INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL – DIPRO
COORDENAÇÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS - CGEMA
SCEN – Setor de Clubes Esportivos Norte Trecho2 - Edifício Sede – Brasília-DF CEP: 70.818-900
Tel: (61) 3316 1070 Fax: (61) 3316-1229

Manual de utilização do Sistema Nacional de Emergências Ambientais - Siema

Brasília - outubro de 2014

Sumário

1. Introdução.....03
2. Como acessar o Siema.....03
3. Como informar um acidente ambiental.....04
4. Preenchendo o Comunicado de Acidente Ambiental.....11
5. Enviando o Comunicado de Acidente Ambiental.....32
6. Atualizando o Comunicado de Acidente Ambiental.....33
7. Explorando o Mapa.....34
8. Consultando os dados estatísticos.....41
9. Tirando dúvidas.....42

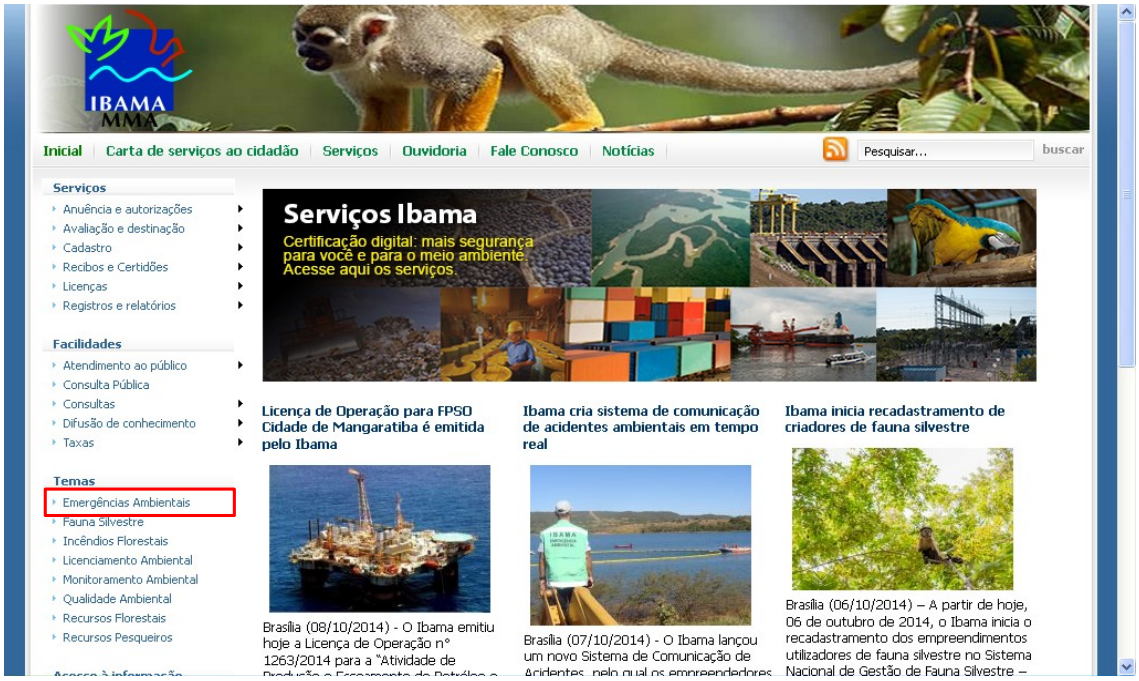
1. Introdução

Este manual é destinado aos que queiram informar a ocorrência de acidentes ambientais, como também consultar o mapa interativo e os dados estatísticos referentes os acidentes ambientais ocorridos em território brasileiro e registrados pelo Ibama.

O Manual tem como objetivo fornecer orientações e esclarecimentos de como utilizar o Sistema Nacional de Emergências Ambientais – Siema.

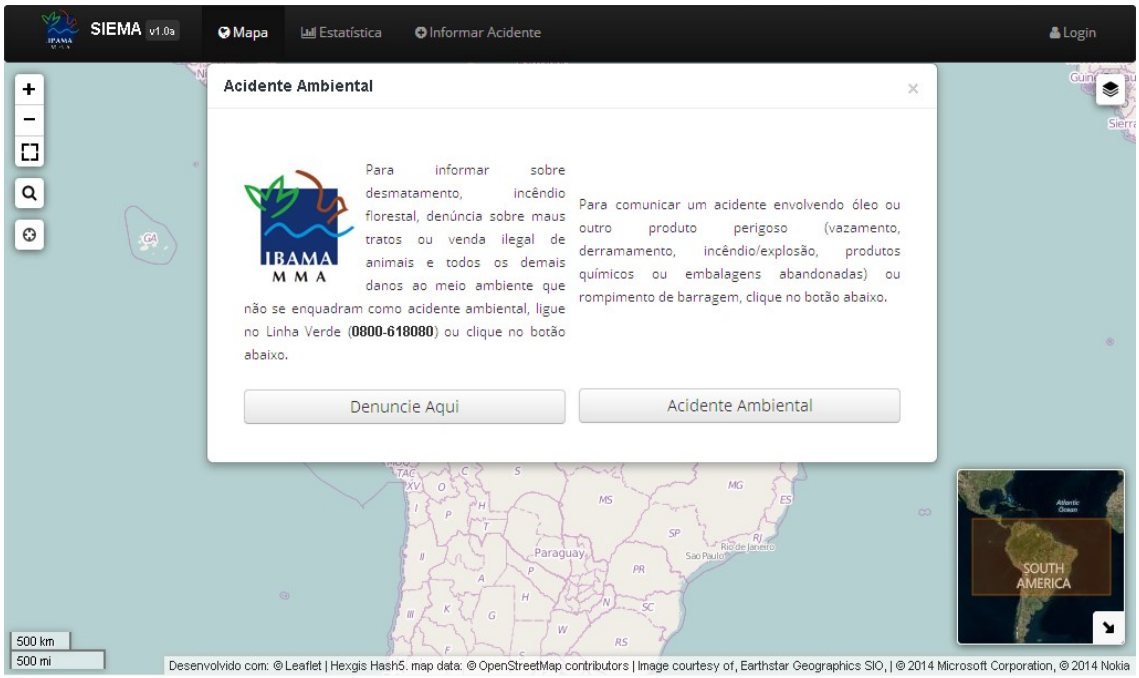
2. Como acessar o Siema

1. Acesse a página inicial do Ibama (www.ibama.gov.br) e clique no Tema "**Emergências Ambientais**";

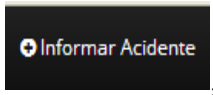

IBAMA
MMA
Inicial
Carta de serviços ao cidadão
Serviços
Ouvidoria
Fale Conosco
Notícias
Pesquisar...
buscar
Serviços
Anuência e autorizações
Avaliação e destinação
Cadastro
Recibos e Certidões
Licenças
Registros e relatórios
Facilidades
Atendimento ao público
Consulta Pública
Consultas
Difusão de conhecimento
Taxas
Temas
Emergências Ambientais
Fauna Silvestre
Incêndios Florestais
Licenciamento Ambiental
Monitoramento Ambiental
Qualidade Ambiental
Recursos Florestais
Recursos Pesqueiros
Serviços Ibama
Certificação digital: mais segurança para você e para o meio ambiente. Acesse aqui os serviços.
Licença de Operação para FPSO Cidade de Mangaratiba é emitida pelo Ibama
Brasília (08/10/2014) - O Ibama emitiu hoje a Licença de Operação nº 1263/2014 para a "Atividade de
Ibama cria sistema de comunicação de acidentes ambientais em tempo real
Brasília (07/10/2014) - O Ibama lançou um novo Sistema de Comunicação de
Ibama inicia recadastramento de criadores de fauna silvestre
Brasília (06/10/2014) – A partir de hoje, 06 de outubro de 2014, o Ibama inicia o recadastramento dos empreendimentos utilizadores de fauna silvestre no Sistema Nacional de Gestão de Fauna Silvestre –

2. Na tela seguinte clique em:

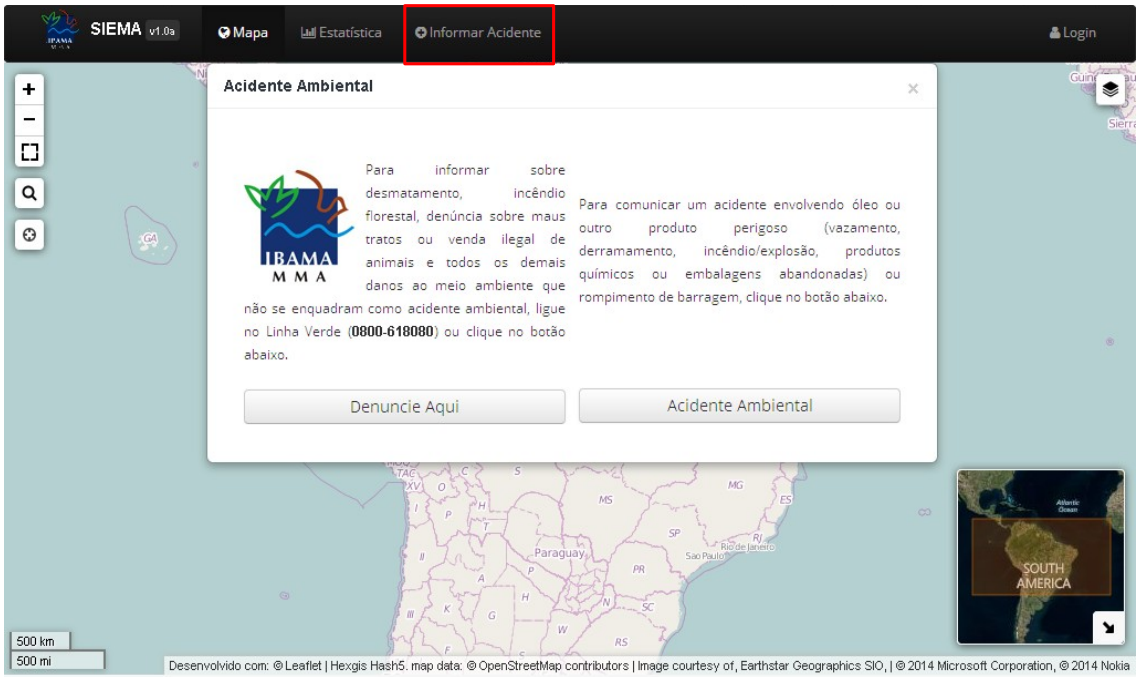
3. O usuário será redirecionado para a página do Siema.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
IBAMA
MMA
Para informar sobre desmatamento, incêndio florestal, denúncia sobre maus tratos ou venda ilegal de animais e todos os demais danos ao meio ambiente que não se enquadram como acidente ambiental, ligue no Linha Verde (0800-618080) ou clique no botão abaixo.
Para comunicar um acidente envolvendo óleo ou outro produto perigoso (vazamento, derramamento, incêndio/explosão, produtos químicos ou embalagens abandonadas) ou rompimento de barragem, clique no botão abaixo.
Denuncie Aqui
Acidente Ambiental
Paraguay
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis Hash5. map data: © OpenStreetMap contributors | Image courtesy of, Earthstar Geographics SIO, | © 2014 Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

3. Como informar um acidente ambiental

1. Acesse a página inicial do Siema ou clique sobre o botão 

, para exibir a janela **Acidente Ambiental**.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
IBAMA
MMA
Para informar sobre desmatamento, incêndio florestal, denúncia sobre maus tratos ou venda ilegal de animais e todos os demais danos ao meio ambiente que não se enquadram como acidente ambiental, ligue no Linha Verde (0800-618080) ou clique no botão abaixo.
Para comunicar um acidente envolvendo óleo ou outro produto perigoso (vazamento, derramamento, incêndio/explosão, produtos químicos ou embalagens abandonadas) ou rompimento de barragem, clique no botão abaixo.
Denuncie Aqui
Acidente Ambiental
Paraguay
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis Hash5. map data: © OpenStreetMap contributors | Image courtesy of, Earthstar Geographics SIO, | © 2014 Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

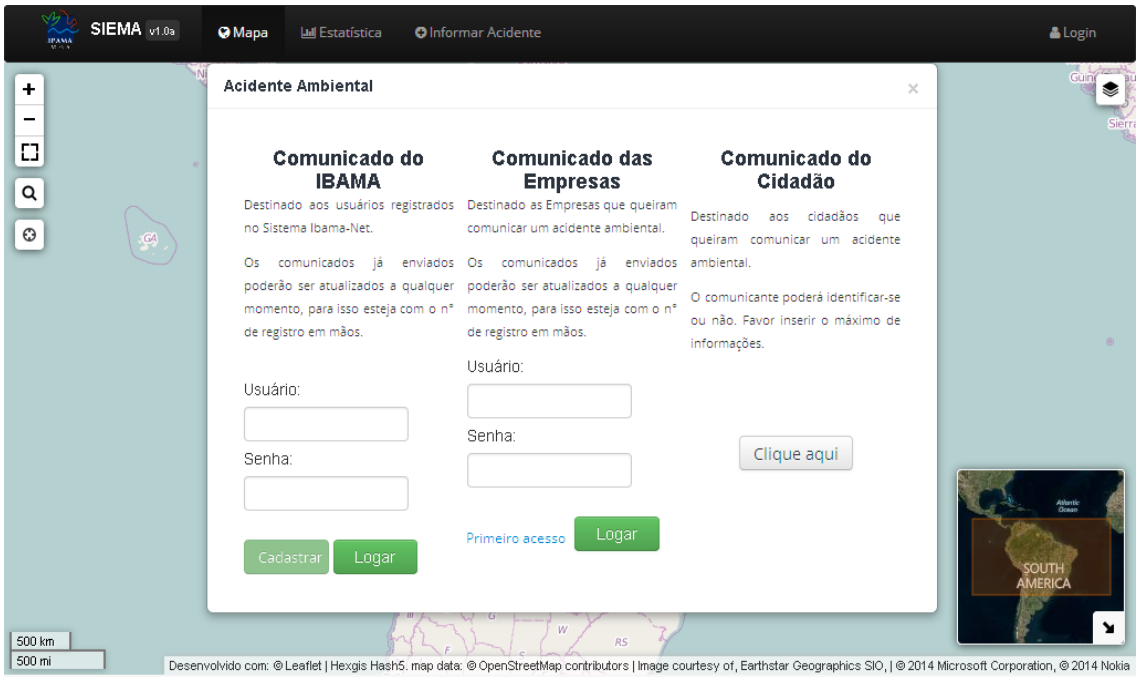
2. Para informar sobre desmatamento, incêndio florestal, denúncia sobre maus tratos ou venda ilegal de animais e todos os demais danos ao meio ambiente que não se

enquadram como acidente ambiental, ligue no Linha Verde (0800-618080) ou clique no botão Denuncie Aqui .

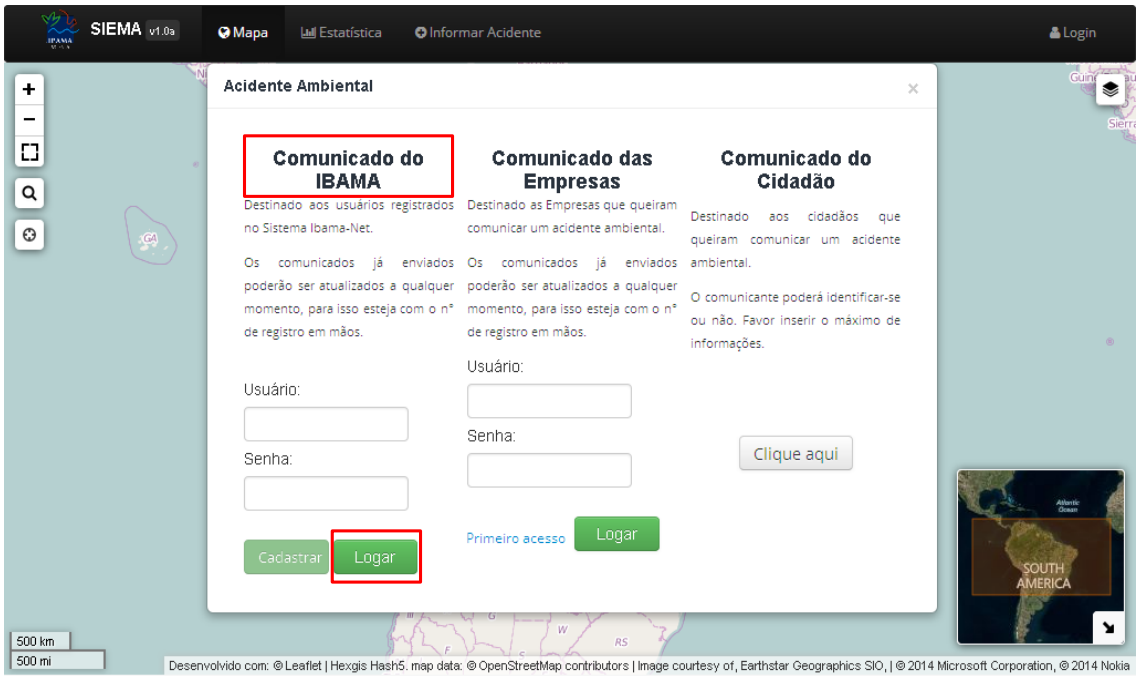
3. O usuário será redirecionado para uma página no site do Ibama onde poderá encaminhar a denúncia.

4. Para comunicar um acidente envolvendo óleo ou outro produto perigoso (vazamento, derramamento, incêndio/explosão, produtos químicos ou embalagens abandonadas) ou rompimento de barragem, clique no botão Acidente Ambiental .

5. Na tela seguinte, escolha qual o perfil mais adequado.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Comunicado do IBAMA
Destinado aos usuários registrados no Sistema Ibama-Net.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Cadastrar
Logar
Comunicado das Empresas
Destinado as Empresas que queiram comunicar um acidente ambiental.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Primeiro acesso
Logar
Comunicado do Cidadão
Destinado aos cidadãos que queiram comunicar um acidente ambiental.
O comunicante poderá identificar-se ou não. Favor inserir o máximo de informações.
Clique aqui
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis Hash5. map data: © OpenStreetMap contributors | Image courtesy of, Earthstar Geographics SIO, | © 2014 Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

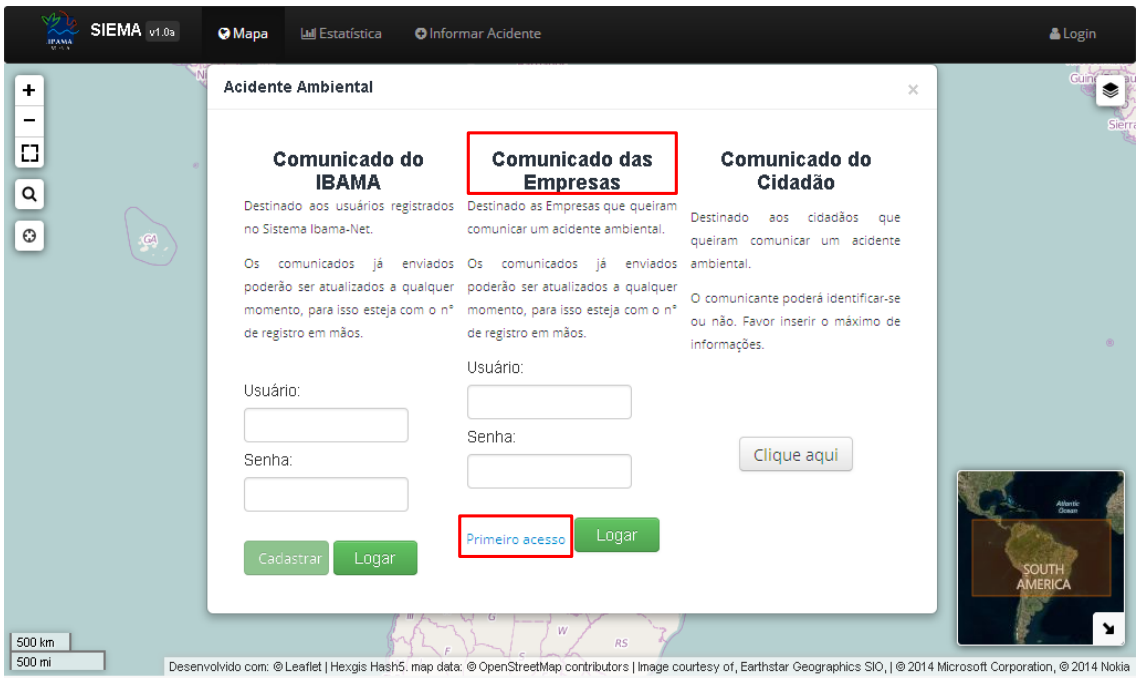
6. Caso opte pelo **Comunicado do Ibama**, que é destinado aos usuários registrados no Sistema Ibama-Net, digite o nome de usuário e a senha nos respectivos campos e, clique no botão Logar .


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Comunicado do IBAMA
Destinado aos usuários registrados no Sistema Ibama-Net.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Cadastrar
Logar
Comunicado das Empresas
Destinado as Empresas que queiram comunicar um acidente ambiental.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Primeiro acesso
Logar
Comunicado do Cidadão
Destinado aos cidadãos que queiram comunicar um acidente ambiental.
O comunicante poderá identificar-se ou não. Favor inserir o máximo de informações.
Clique aqui
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis Hash5. map data: © OpenStreetMap contributors | Image courtesy of, Earthstar Geographics SIO, | © 2014 Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

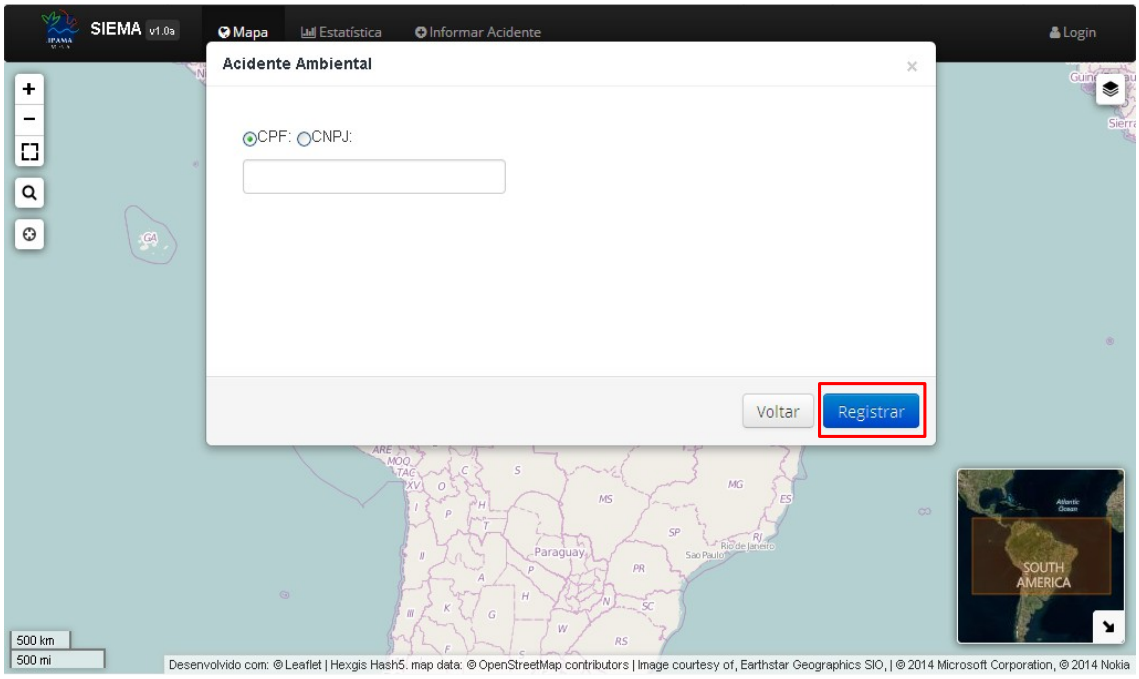
7. Se a opção for pelo **Comunicado das Empresas**, que é destinado às empresas que queiram comunicar um acidente ambiental, siga os seguintes passos:

1º passo: Certifique-se de que o e-mail cadastrado no CTF – Cadastro Técnico Federal está atualizado;

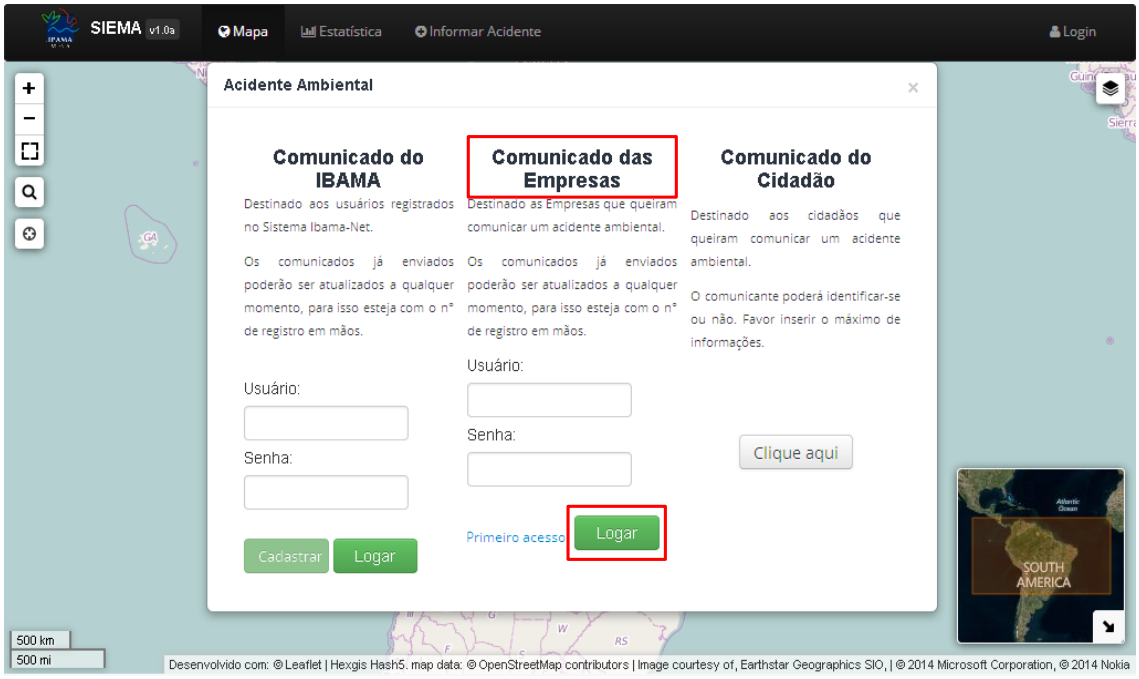
2º passo: Ao acessar o Siema pela primeira vez, clique no link Primeiro acesso


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Comunicado do IBAMA
Destinado aos usuários registrados no Sistema Ibama-Net.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Cadastrar
Logar
Comunicado das Empresas
Destinado as Empresas que queiram comunicar um acidente ambiental.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Primeiro acesso
Logar
Comunicado do Cidadão
Destinado aos cidadãos que queiram comunicar um acidente ambiental.
O comunicante poderá identificar-se ou não. Favor inserir o máximo de informações.
Clique aqui
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis Hash5. map data: © OpenStreetMap contributors | Image courtesy of, Earthstar Geographics SIO, | © 2014 Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

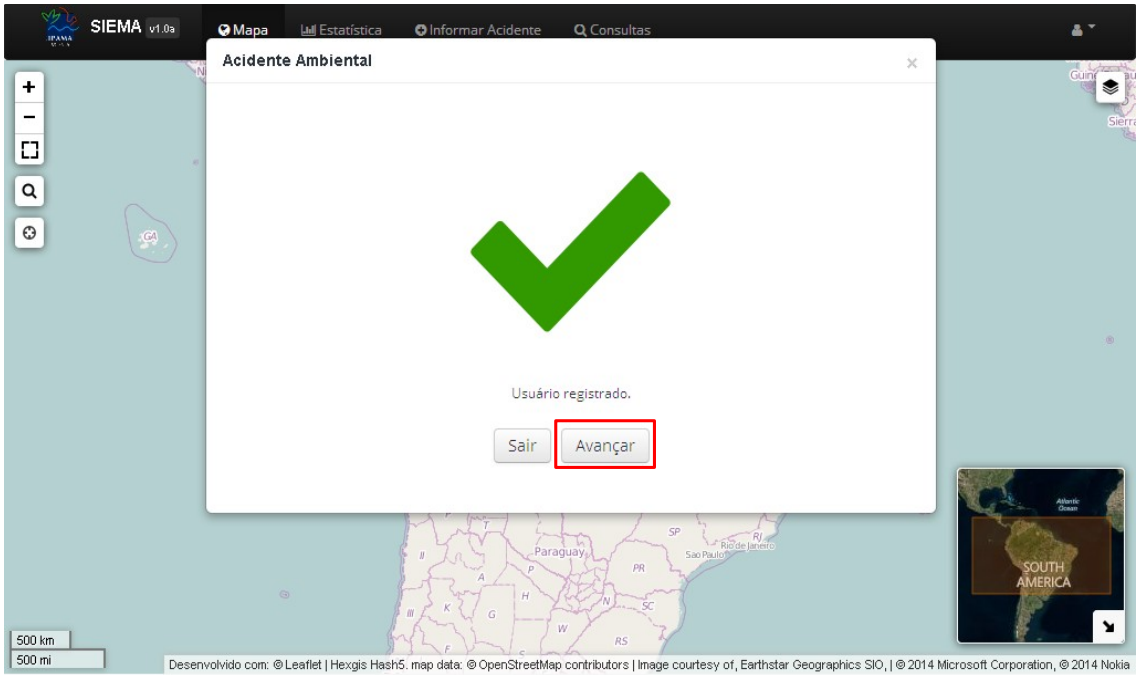
3º passo: Na tela seguinte, informe o CPF ou CNPJ e clique no botão Registrar. Será encaminhada uma senha de acesso para o e-mail cadastrado no CTF.



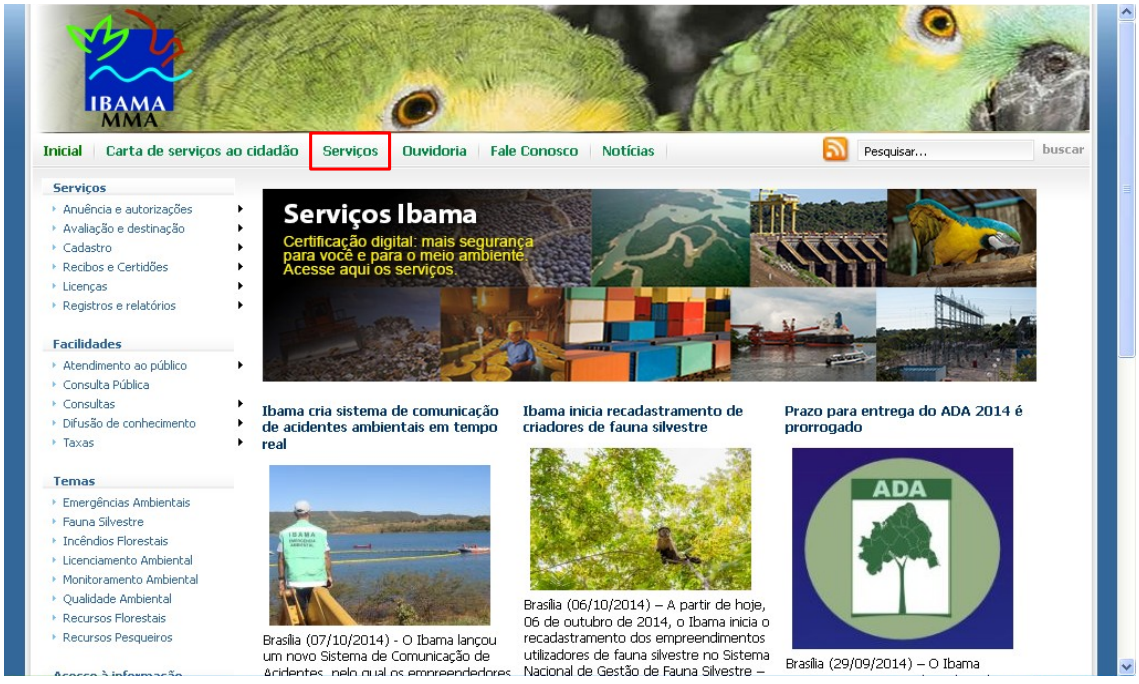
4º passo: Volte à página anterior e informe no campo Usuário o CPF ou CNPJ cadastrado e a senha enviada por e-mail. Em seguida clique no botão Logar .O usuário será registrado no sistema.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Comunicado do IBAMA
Destinado aos usuários registrados no Sistema Ibama-Net.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Cadastrar
Logar
Comunicado das Empresas
Destinado as Empresas que queiram comunicar um acidente ambiental.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Primeiro acesso
Logar
Comunicado do Cidadão
Destinado aos cidadãos que queiram comunicar um acidente ambiental.
O comunicante poderá identificar-se ou não. Favor inserir o máximo de informações.
Clique aqui
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis Hash5. map data: © OpenStreetMap contributors | Image courtesy of, Earthstar Geographics SIO, | © 2014 Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

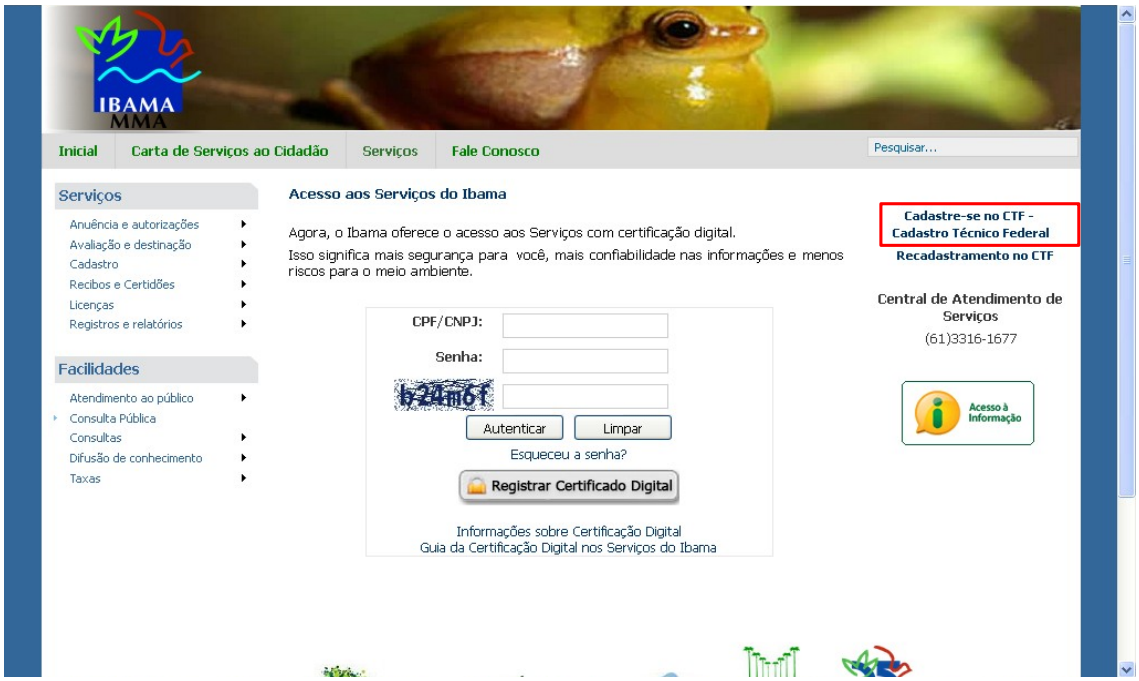
5º passo: Na tela seguinte clique em Avançar .



Se ainda não é cadastrado no Cadastro Técnico Federal – CTF, acesse a página do Ibama e clique em serviços.

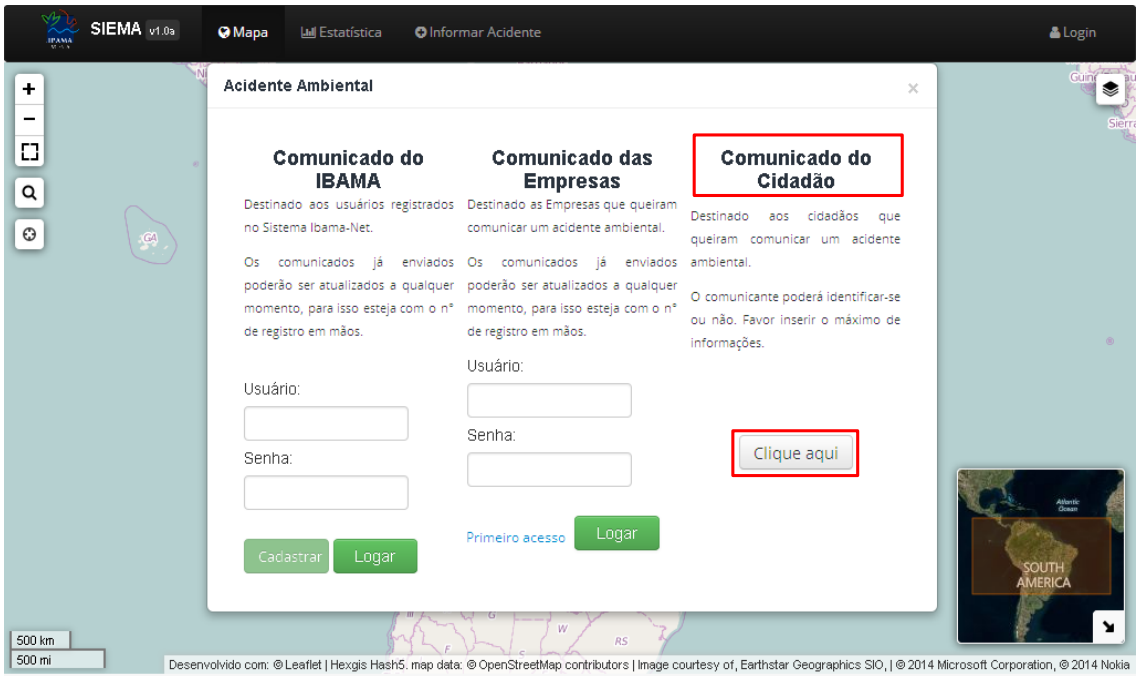


Em seguida clique no link **Cadastre-se no CTF – Cadastro Técnico Federal** e siga as instruções.



Após se cadastrar acesse novamente a página do Siema e siga os passos listados acima.

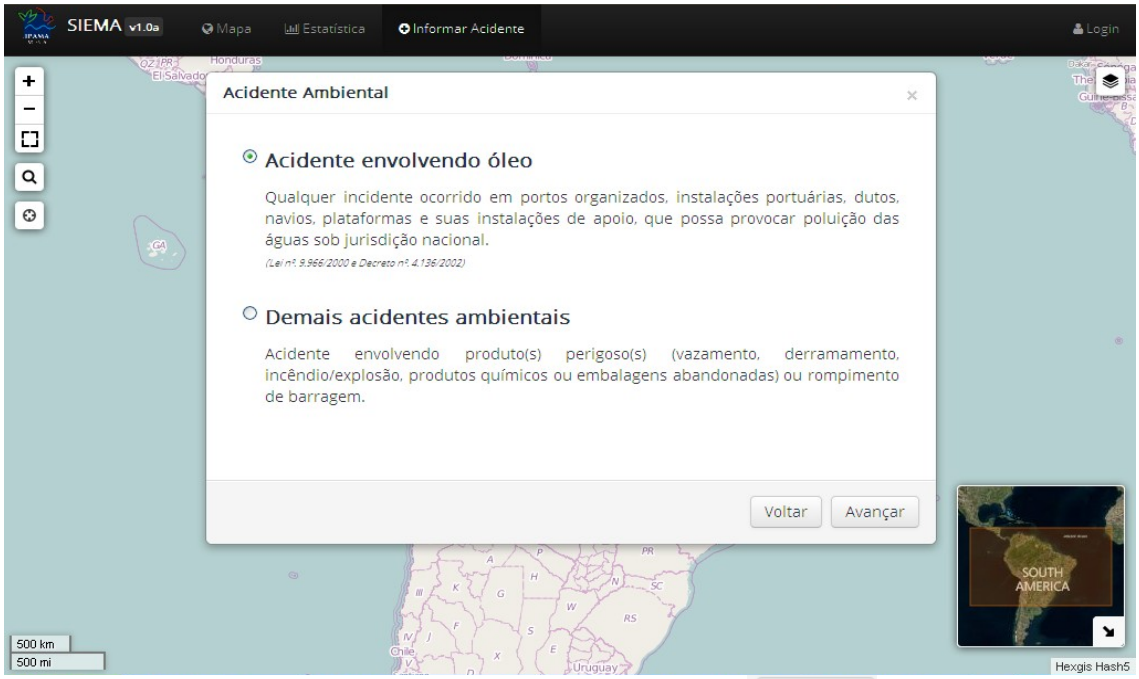
8. Se escolher o **Comunicado do Cidadão**, que é destinado as pessoas que queiram comunicar a ocorrência de um acidente ambiental, clique no botão Clique aqui . Ao preencher o comunicado o comunicante poderá identificar-se ou não.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Comunicado do IBAMA
Destinado aos usuários registrados no Sistema Ibama-Net.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Cadastrar
Logar
Comunicado das Empresas
Destinado as Empresas que queiram comunicar um acidente ambiental.
Os comunicados já enviados poderão ser atualizados a qualquer momento, para isso esteja com o nº de registro em mãos.
Usuário:
Senha:
Primeiro acesso
Logar
Comunicado do Cidadão
Destinado aos cidadãos que queiram comunicar um acidente ambiental.
O comunicante poderá identificar-se ou não. Favor inserir o máximo de informações.
Clique aqui
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis Hash5. map data: © OpenStreetMap contributors | Image courtesy of, Earthstar Geographics SIO, | © 2014 Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

9. Após escolher qual o perfil mais adequado, marque qual comunicado deseja preencher, dentre as opções:

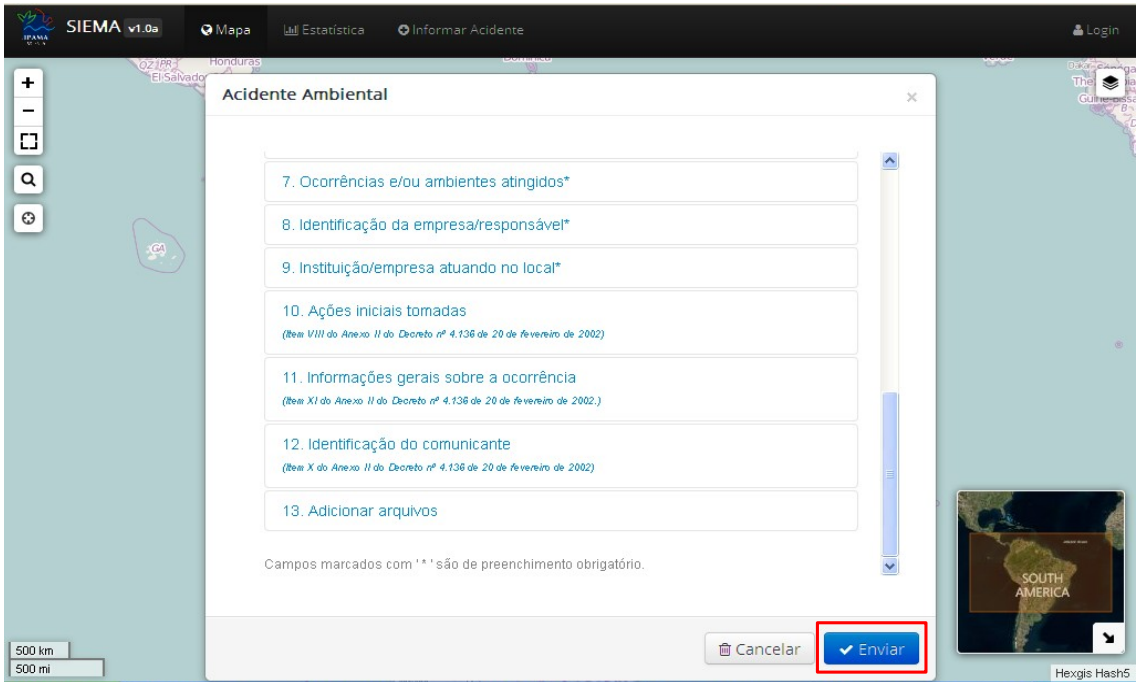
○ Acidente envolvendo óleo, para qualquer incidente ocorrido em portos organizados, instalações portuárias, dutos, navios, plataformas e suas instalações de apoio, que possa provocar poluição das águas sob jurisdição nacional, conforme imposição da *Lei nº. 9.966/2000 e Decreto nº. 4.136/2002* ou;

○ Demais acidentes ambientais, para acidente envolvendo produto(s) perigoso(s) (vazamento, derramamento, incêndio/explosão, produtos químicos ou embalagens abandonadas) ou rompimento de barragem.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Acidente envolvendo óleo
Qualquer incidente ocorrido em portos organizados, instalações portuárias, dutos, navios, plataformas e suas instalações de apoio, que possa provocar poluição das águas sob jurisdição nacional.
(Lei nº 9.966/2000 e Decreto nº 4.136/2002)
Demais acidentes ambientais
Acidente envolvendo produto(s) perigoso(s) (vazamento, derramamento, incêndio/explosão, produtos químicos ou embalagens abandonadas) ou rompimento de barragem.
Voltar
Avançar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Hexgis Hash5

10. Após marcar o comunicado desejado, clique no botão Avançar.

11. Preencha o comunicado e clique no botão ✔ Enviar, ao final do formulário, para registrá-lo no sistema;

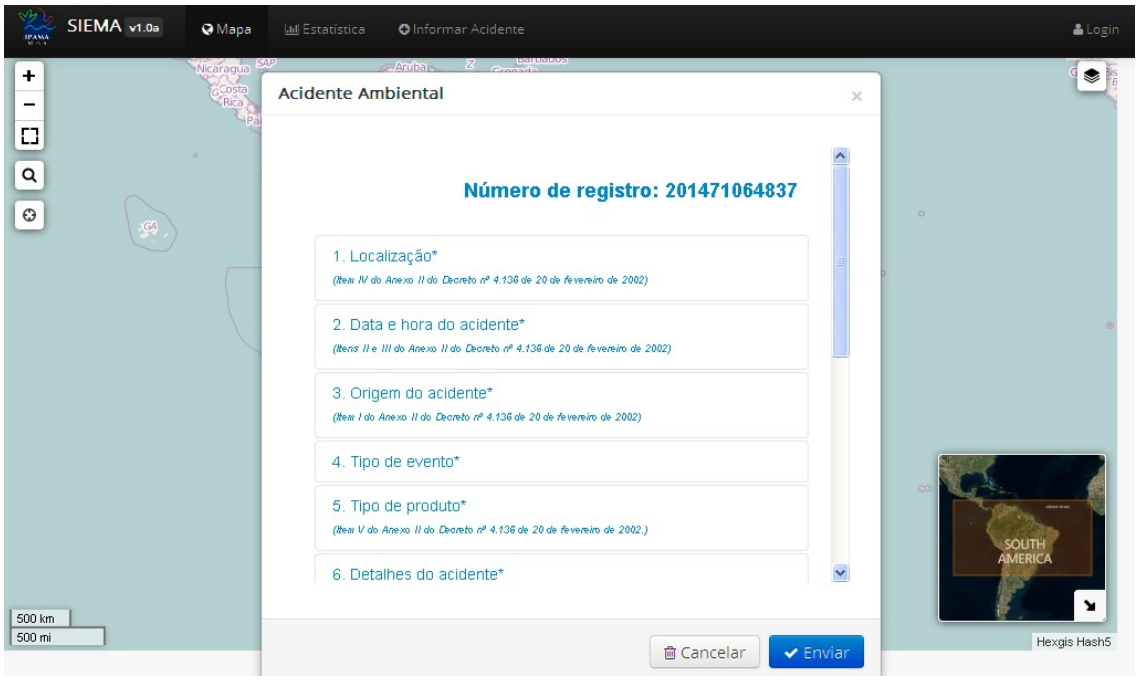

SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
7. Ocorrências e/ou ambientes atingidos*
8. Identificação da empresa/responsável*
9. Instituição/empresa atuando no local*
10. Ações iniciais tomadas
(Item VIII do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
11. Informações gerais sobre a ocorrência
(Item XI do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002.)
12. Identificação do comunicante
(Item X do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
13. Adicionar arquivos
Campos marcados com '*' são de preenchimento obrigatório.
Cancelar
Enviar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Hexgis Hash5

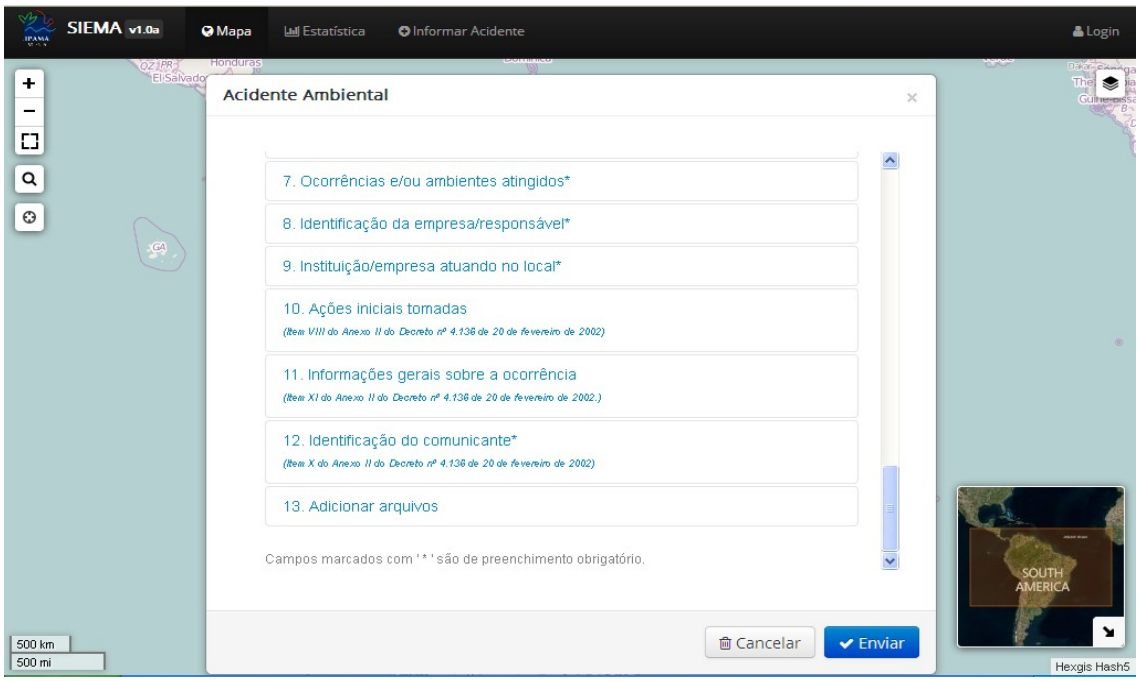
4. Preenchendo o Comunicado de Acidente Ambiental

Seguem as orientações para preenchimento tanto do comunicado de Acidente envolvendo óleo como também do comunicado de Demais acidentes ambientais, sendo ambos, compostos pelos mesmos itens, numerados de 1 a 13.

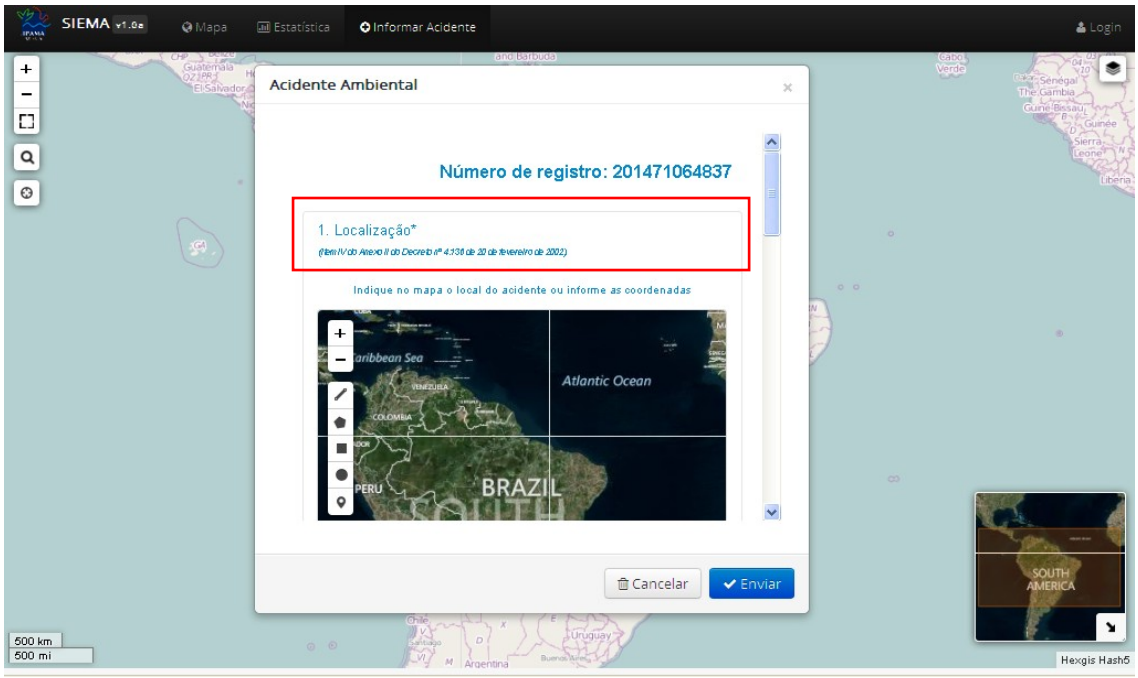
Porém, o comunicado de **Acidente envolvendo óleo** apresenta alguns campos a mais do que o comunicado de **Demais Acidentes Ambientais**. Estes campos serão destacados e identificados como "*Exclusivo para acidente envolvendo óleo*" no decorrer do Manual.

Segue exemplo do comunicado de Acidente envolvendo óleo, que será utilizado como modelo para preenchimento.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Número de registro: 201471064837
1. Localização*
(Item IV do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
2. Data e hora do acidente*
(Itens II e III do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
3. Origem do acidente*
(Item I do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
4. Tipo de evento*
5. Tipo de produto*
(Item V do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002.)
6. Detalhes do acidente*
Cancelar
Enviar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Hexgis Hash5


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
7. Ocorrências e/ou ambientes atingidos*
8. Identificação da empresa/responsável*
9. Instituição/empresa atuando no local*
10. Ações iniciais tomadas
(Item VIII do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
11. Informações gerais sobre a ocorrência
(Item XI do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002.)
12. Identificação do comunicante*
(Item X do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
13. Adicionar arquivos
Campos marcados com '*' são de preenchimento obrigatório.
Cancelar
Enviar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Hexgis Hash5

1. Localização
(Item IV do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)



Indique no mapa a localização do acidente, para isso utilize os botões localizados na lateral esquerda do mapa, ou informe diretamente as coordenadas do acidente nos campos '**Latitude(y)/Longitude(x)'**.

Segue a representação de cada botão:

Zoom in

Zoom out

Desenhe uma linha

Desenhe um polígono

Desenhe um retângulo

Desenhe um círculo

Desenhe um ponto

Para indicar a localização do acidente, aproxime o mapa até região desejada utilizando os botões **"Zoom in"** e **"Zoom out"**.

Escolha um dos botões de desenho e clique sobre ele. Siga as instruções abaixo para desenhar uma figura ou marcar um ponto:

Botão **“Desenhe uma linha”**

1- Clique no mapa para iniciar o desenho de uma linha
2- Clique novamente para continuar desenhando a linha
3- Caso queira desfazer um traço desenhado, clique em “Deletar o último ponto” ou se preferir descartar o desenho que está sendo feito, clique em “Cancelar”
4- Clique no último ponto marcado para finalizar o desenho da linha

Botão **“Desenhe um polígono”**

1- Clique no mapa para começar a desenhar um polígono
2- Clique novamente para continuar desenhando o polígono
3- Caso queira desfazer um traço desenhado, clique em “Deletar o último ponto” ou se preferir descartar o desenho que está sendo feito, clique em “Cancelar”
4- Quando desejar finalizar o desenho, clique no ponto que fecha a figura

Botões “**Desenhe um retângulo”** e **“Desenhe um círculo”**

1- Clique no mapa e arraste para desenhar a figura

Botão **“Desenhe um ponto”**

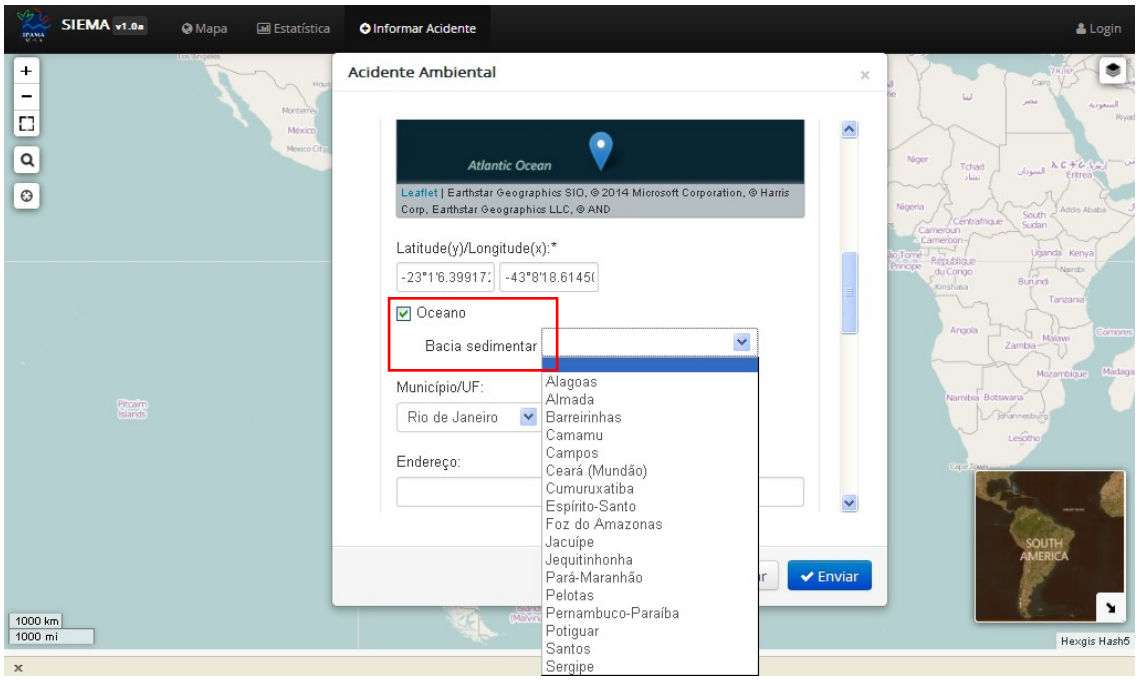
1- Clique no local desejado do mapa para adicionar um ponto

Caso queira apagar uma figura ou ponto, clique no botão **“Deletar camadas”**, em seguida, clique na figura ou ponto desejado e para finalizar, clique em **“Excluir”**.

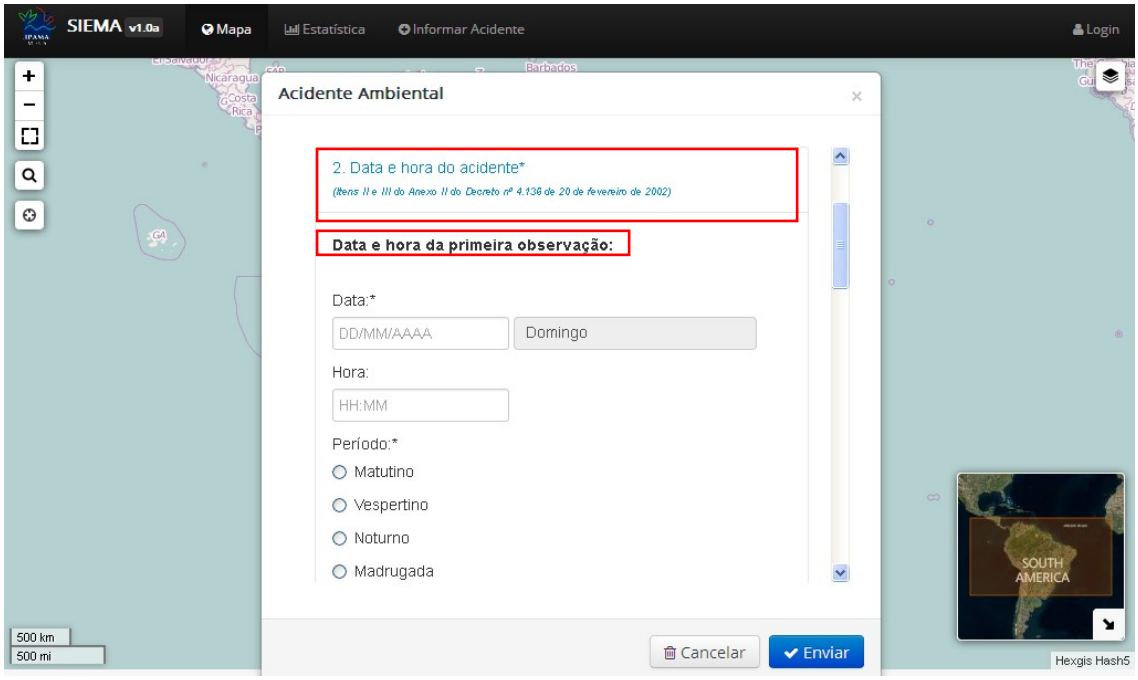
Se preferir cancelar a operação e manter a figura, clique em **“Cancelar”**.

Informe a **Unidade da Federação**, o **Município** e o **Endereço** onde ocorreu o acidente.

Se o acidente ocorrer no mar/oceano, marque a opção **‘Oceano’** e indique a **Bacia sedimentar**. Se o campo da bacia também for conhecido, informe-o no campo **‘Endereço’**.



2. Data e hora do acidente
(Itens II e III do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)



Informe a '**Data'** da primeira observação/constatação do acidente, seguindo o padrão *dia/mês/ano*. Preencha a '**Hora'**, seguindo o padrão *hora:minutos* e caso não saiba informar a hora exata, informe o '**Período'**, marcando **'Matutino'**, para horários de 6h00 às 11h59, **'Vespertino'** para horários de 12h00 às 17h59, **'Noturno'** para os horários de 18h00 às 23h59 e **'Madrugada'** para os horários de 00h00 às 5h59.

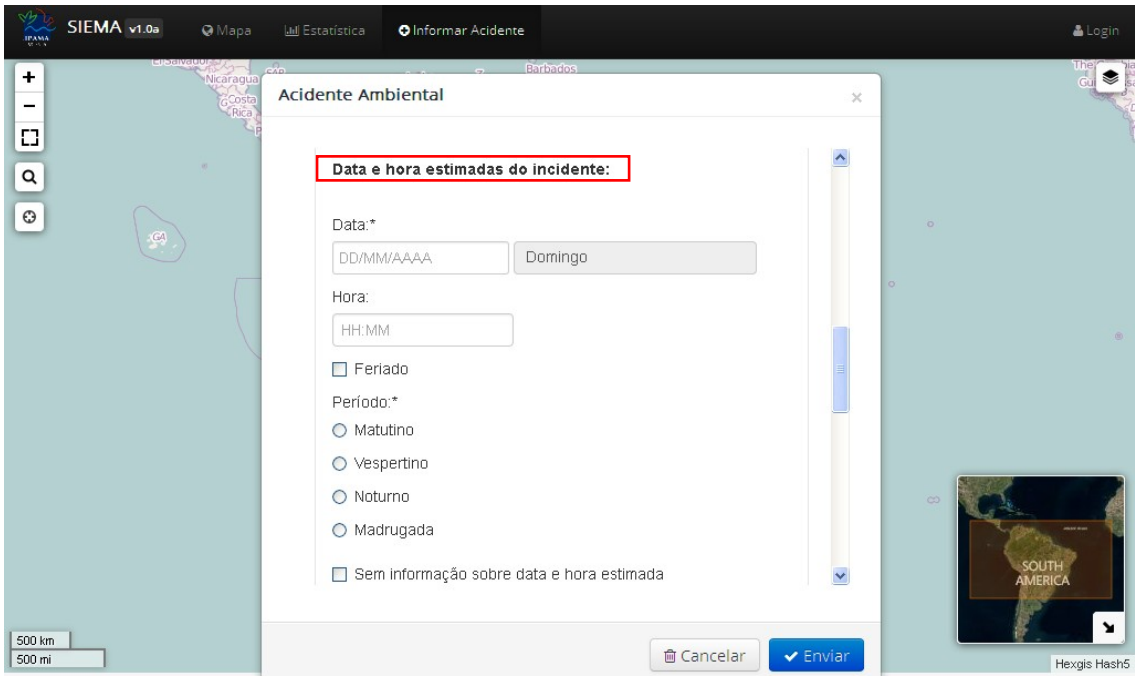
Marque **'Sem informação sobre data e hora da primeira observação'** caso pertinente.

Informe a '**Data'** estimada do incidente ou que possivelmente tenha ocorrido, seguindo o padrão *dia/mês/ano*. Preencha a '**Hora'**, seguindo o padrão *hora:minutos* e caso não saiba informar a hora exata, informe o '**Período'**, marcando **'Matutino'**, para horários de 6h00 às 11h59, **'Vespertino'** para horários de 12h00 às 17h59, **'Noturno'** para os horários de 18h00 às 23h59 e **'Madrugada'** para os horários de 00h00 às 5h59.

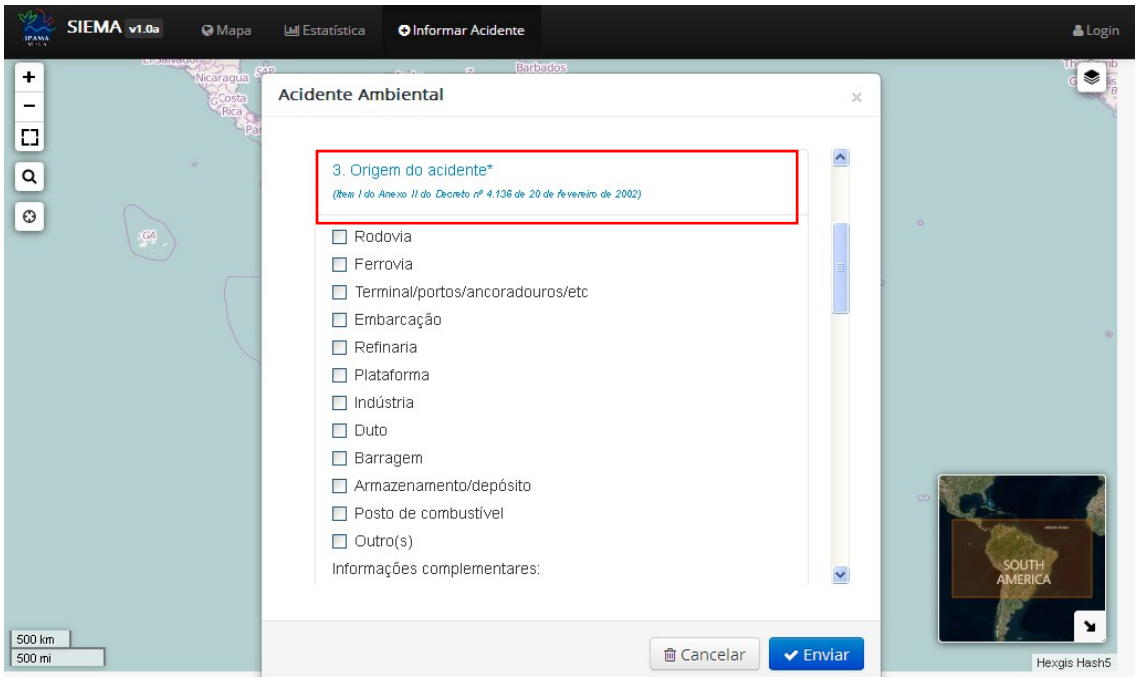
Marque a opção **'Feriado'** se o acidente em questão tiver ocorrido em dias de feriado.

Marque **'Sem informação sobre data e hora estimada'** se não houver informações do dia e do horário do acidente.

Caso a Data e a Hora da primeira observação coincidam com a Data e a Hora estimada do incidente, preencha os campos de forma idêntica.



3. Origem do acidente
(Item I do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)



Informe a origem do acidente marcando o(s) campo(s) correspondente(s). Caso não seja nenhuma das opções, marque o campo **'Outro(s)'** e informe no campo **'Informações complementares'** do que se trata.

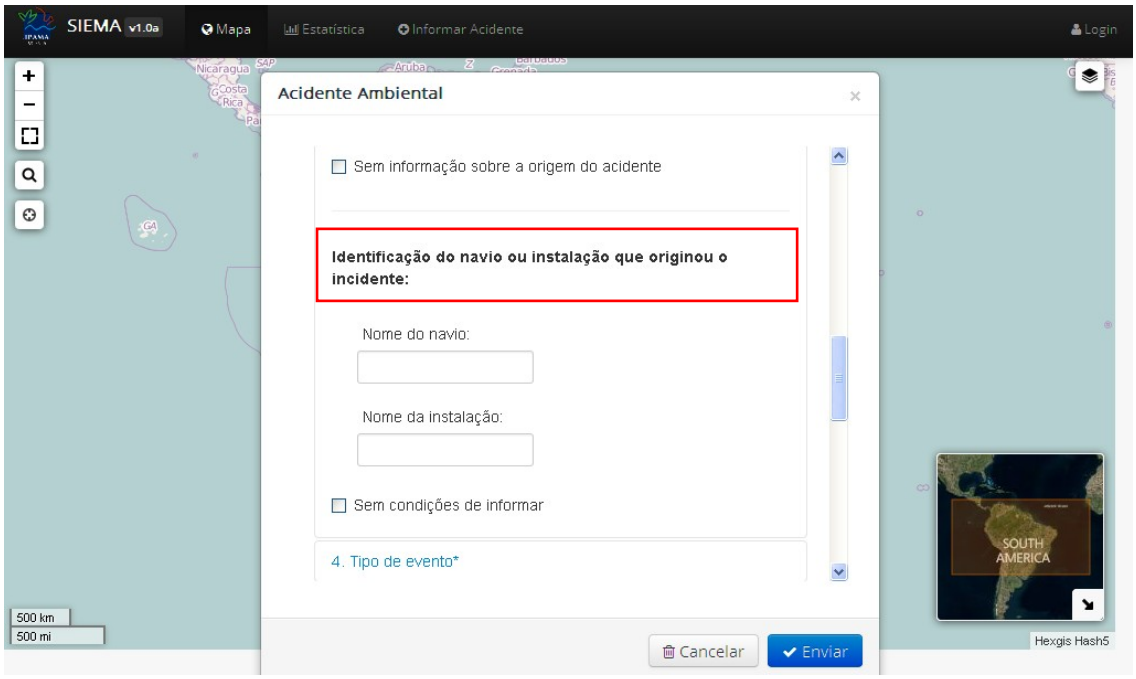
No campo **'Informações complementares'** descreva informações do tipo: BR, linha ferroviária (trecho), nome do rio ou da embarcação, identificação da plataforma, etc.

Marque **‘Sem informação sobre a origem do acidente’**, caso pertinente.

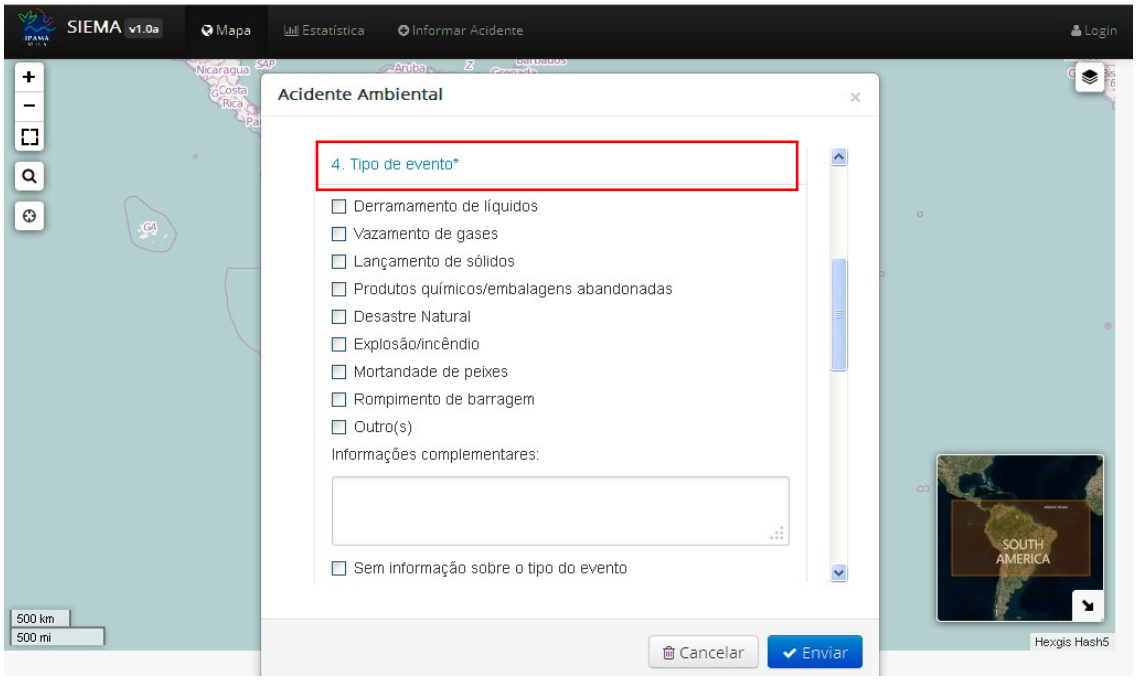
Exclusivo para Acidente envolvendo óleo

Informe o navio ou instalação que originou o incidente preenchendo os campos **‘Nome do navio’** ou **‘Nome da instalação’**.

Marque **‘Sem condições de informar’** caso pertinente.



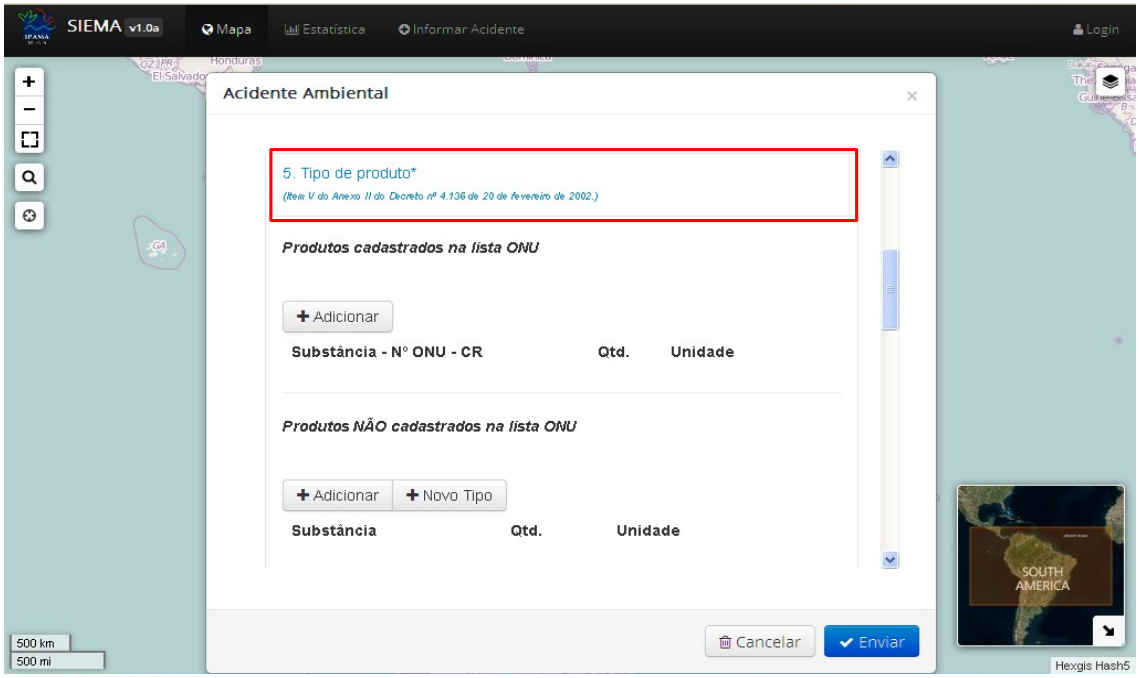
4. Tipo de evento



Marque o tipo de evento que provocou o acidente. Caso não seja nenhuma das opções, marque o campo **'Outro(s)'** e informe no campo **'Informações complementares'** do que se trata.

Marque **'Sem informação sobre o tipo do evento'** caso pertinente.

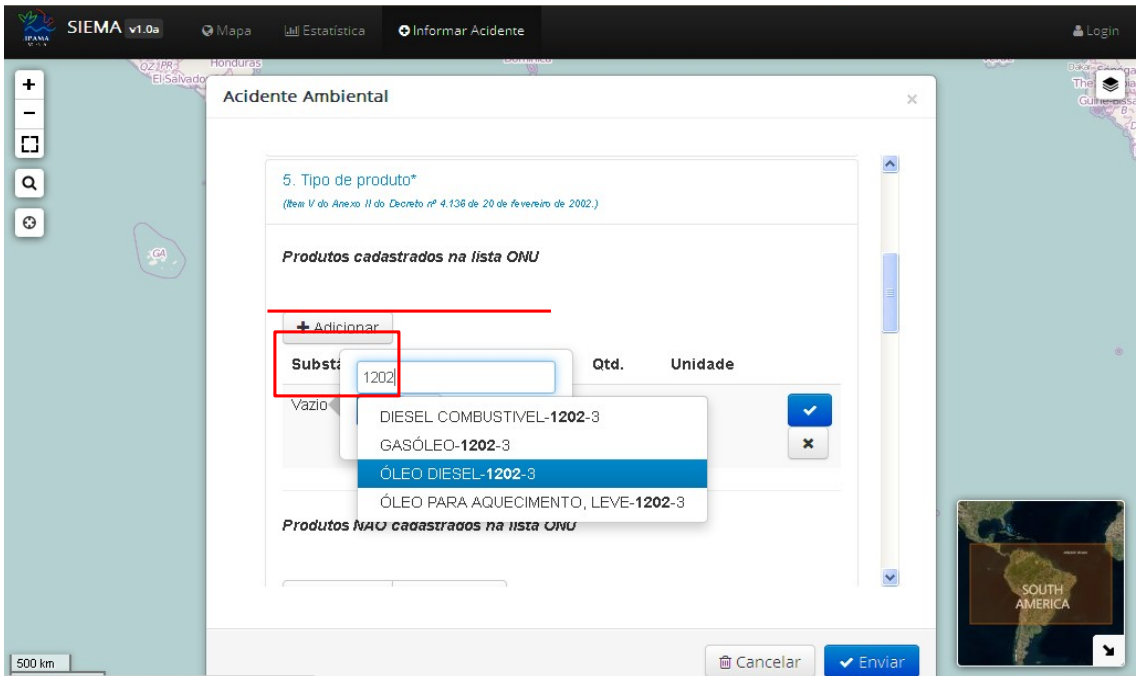
5. Tipo de produto
(Item V do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)



Informe o produto envolvido no acidente.

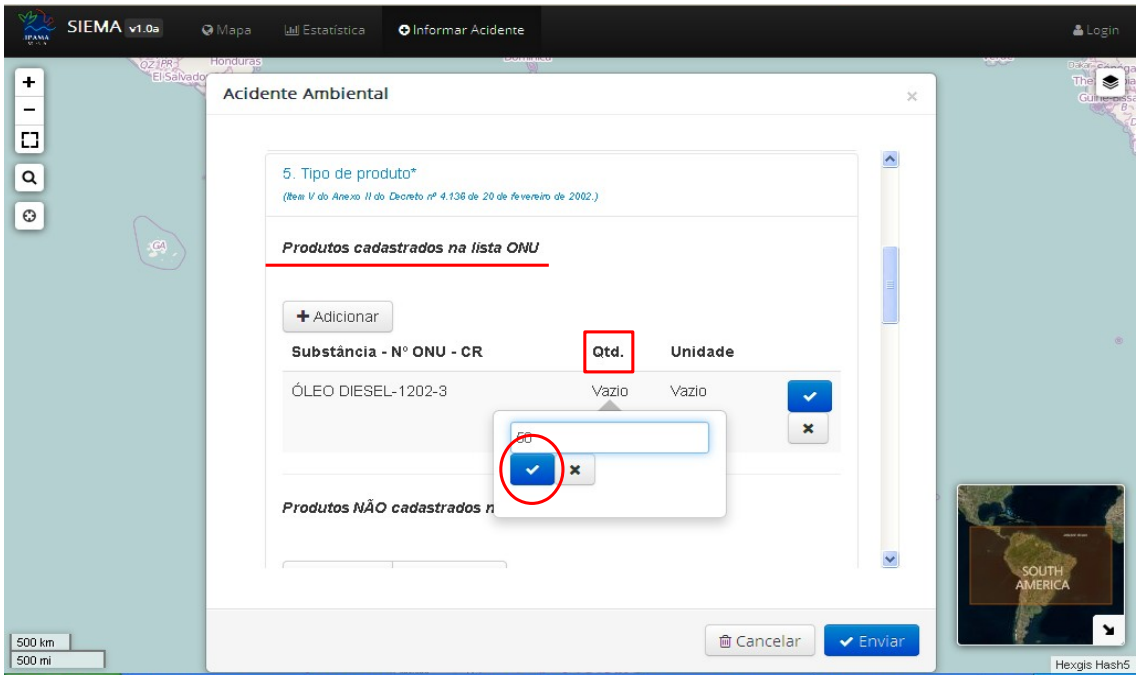
Se for um **produto cadastrado na lista ONU,** clique no botão

e em seguida digite, no campo **'Substância – N° ONU – CR'**, o número ONU (4 dígitos) ou o nome do respectivo produto.

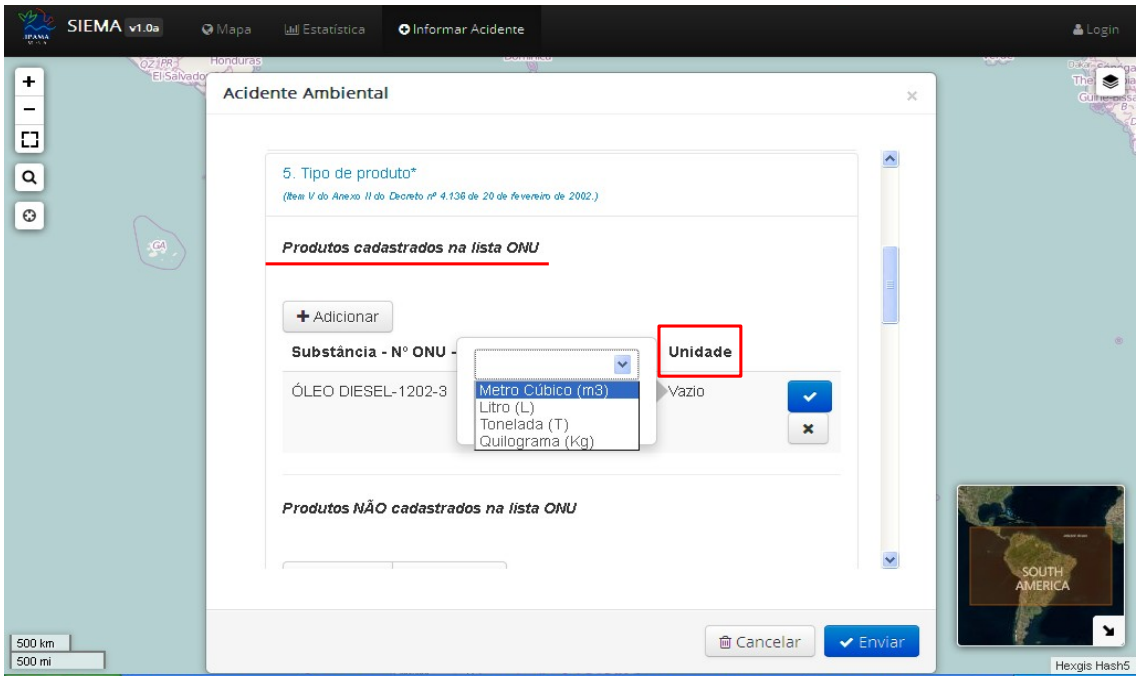


Uma lista de produtos relacionados será apresentada. Clique sobre o produto desejado e confirme clicando no botão .

Na sequência, clique no campo **'Qnd.'**, digite a quantidade aproximada do produto envolvido no acidente e confirme clicando no botão .

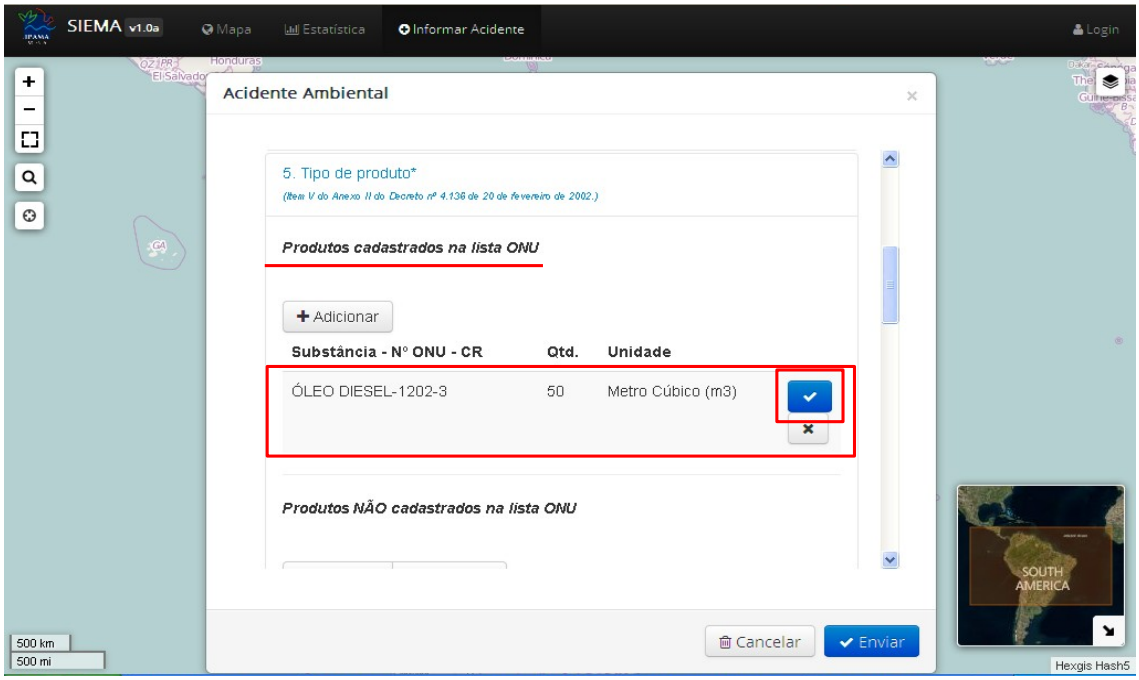


Para informar a unidade de medida, clique no campo **'Unidade'** e escolha a opção desejada. Confirme clicando no botão .

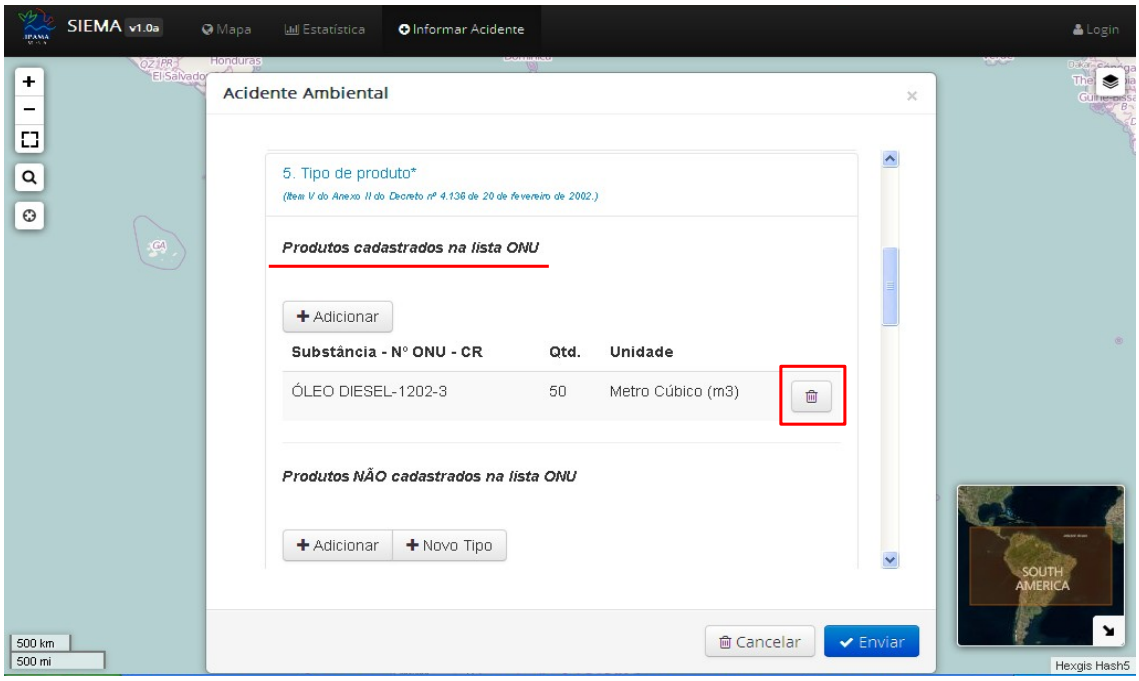


Caso queira editar ou apagar algum campo clique sobre o mesmo, faça a correção e clique no botão para confirmar a ação.

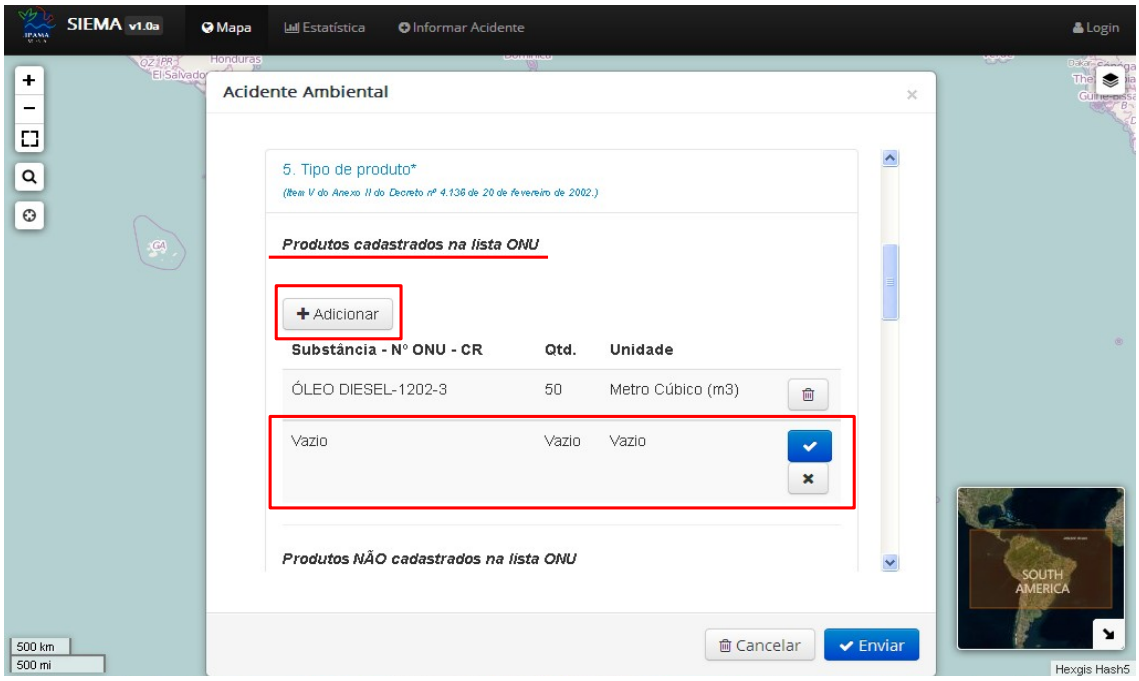
Quando todos os campos estiverem preenchidos, clique no botão para finalizar. **Não esqueça de finalizar esta operação clicando sobre o botão** **, caso contrário o produto não será confirmado.**



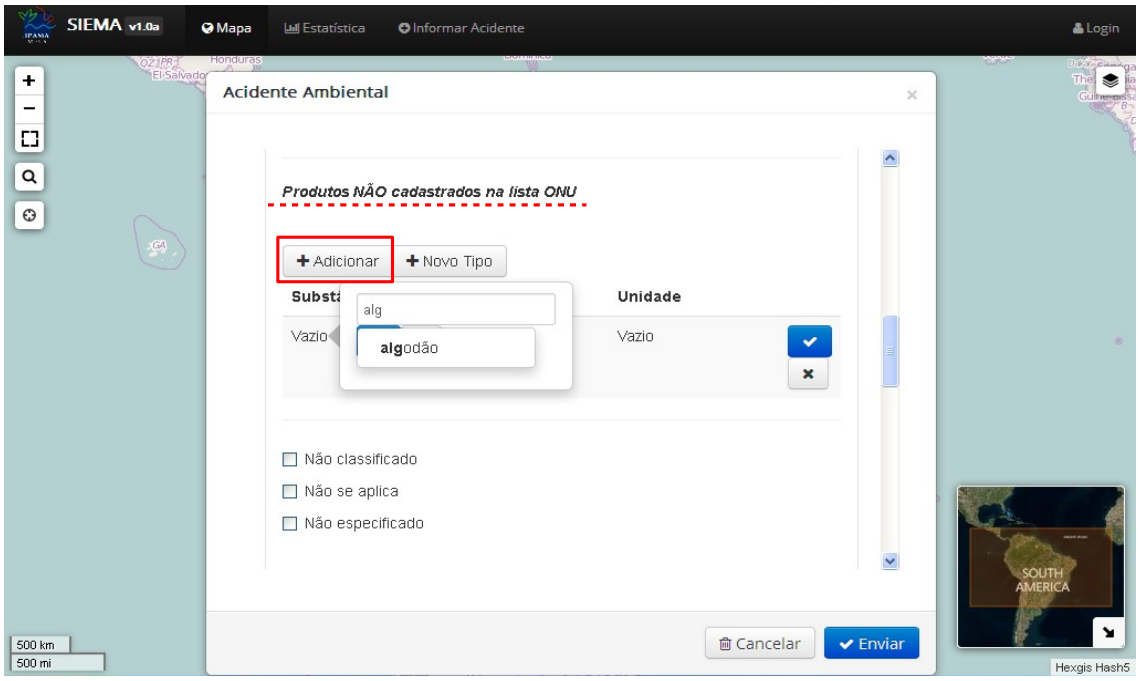
Para excluir algum tipo de produto já inserido, clique no botão .



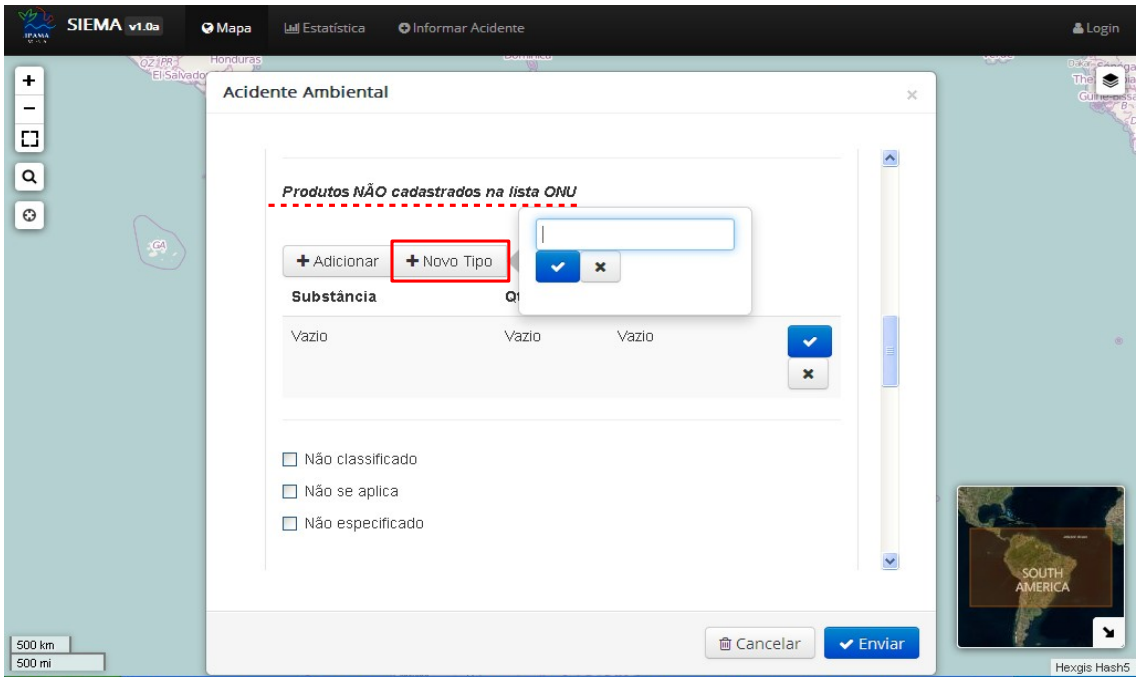
Havendo mais de um produto envolvido todos deverão ser identificados. Para isso clique no botão e repita todo o processo, incluindo o novo produto.



Se o produto envolvido no acidente for um **<u>produto não cadastrado na lista ONU,</u>** clique no botão e em seguida clique no campo **'Substância'**. Digite o nome do respectivo produto. Uma lista de produtos será apresentada. Verifique se o produto desejado encontra-se nesta lista. Se sim, clique sobre o mesmo e confirme clicando no botão .



Caso contrário clique no botão + Novo Tipo , digite o nome do produto e clique no botão para confirmar e criar um novo tipo.



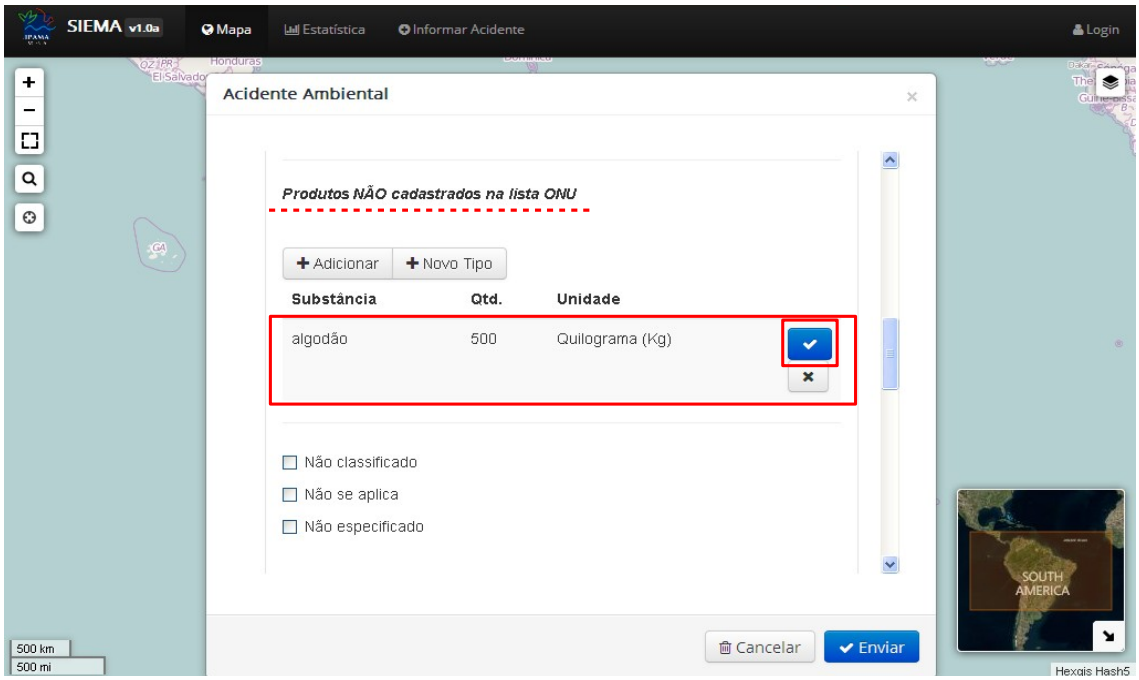
Clique novamente no campo **'Substância'**, digite o nome do produto e ele aparecerá na lista. Clique sobre o mesmo e confirme clicando no botão .

Na sequência, clique no campo **'Qnd.'**, digite a quantidade aproximada do produto envolvido no acidente e confirme clicando no botão .

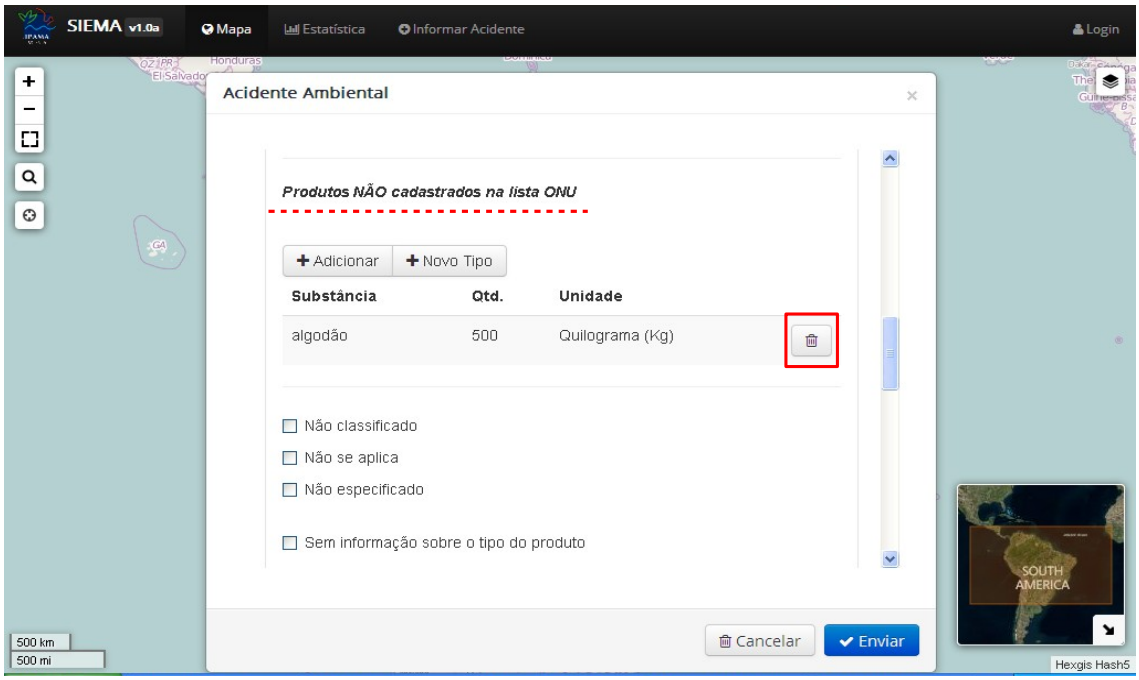
Para informar a unidade de medida, clique no campo **'Unidade'** e escolha a opção desejada. Confirme clicando no botão .

Caso queira editar ou apagar algum campo, clique sobre o mesmo, faça a correção e clique no botão para confirmar a ação.

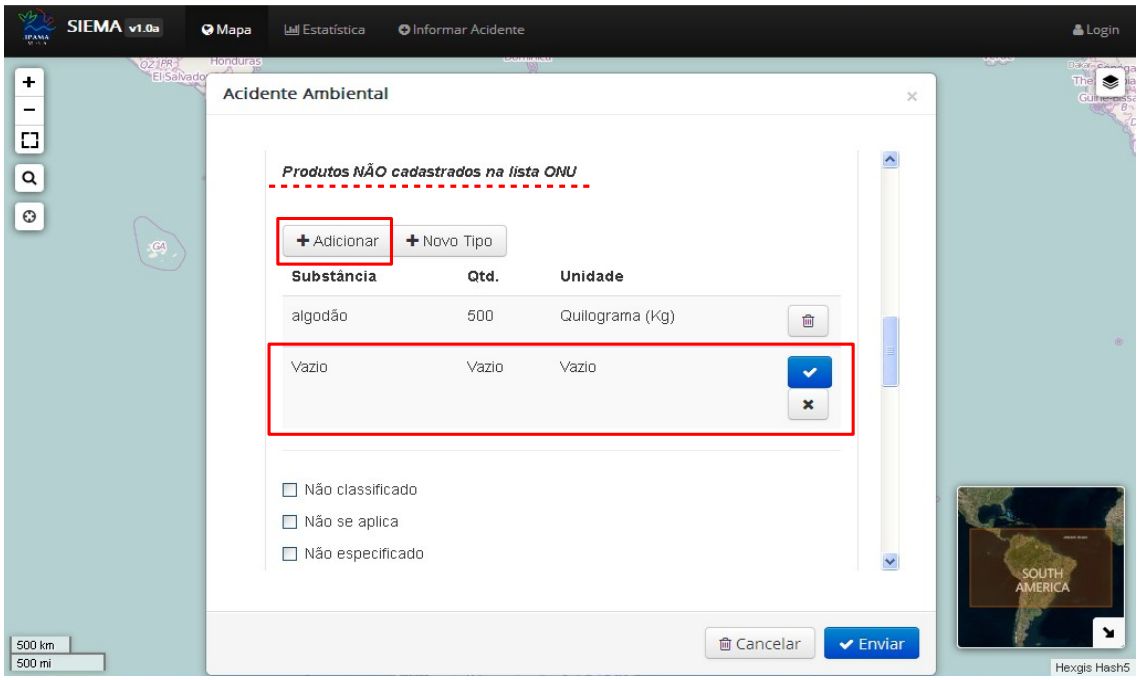
Somente quando todos os campos estiverem preenchidos, clique no botão para finalizar. **Não esqueça de finalizar esta operação clicando sobre o botão , caso contrário o produto não será confirmado.**



Para excluir algum produto já inserido, clique no botão .



Havendo mais de um produto envolvido, todos deverão ser identificados. Para isso clique no botão e repita todo o processo, incluindo o novo produto.

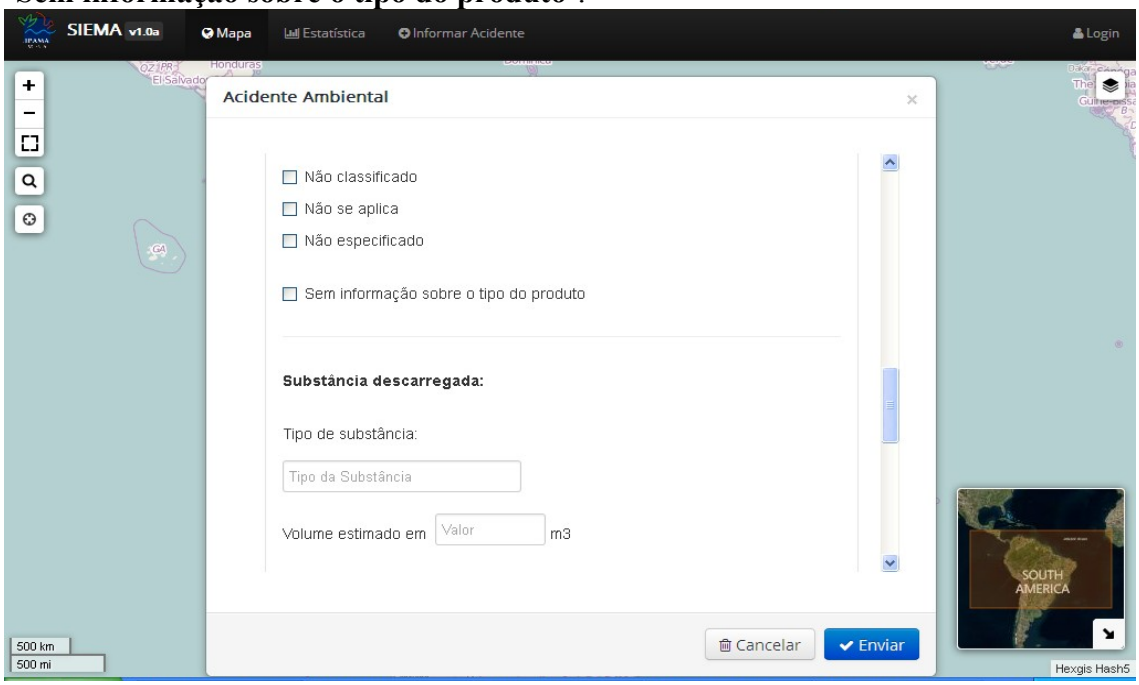


Se o produto não for classificado como perigoso para fins de transporte, marque a opção **'Não classificado'**.

Se o acidente envolver uma mistura (ex, produtos químicos diversos, etc) ou não houver informações especificando o tipo de produto (ex, óleo, gás, etc), marque a opção **'não especificado'**.

Se o acidente ocorrido não envolver óleo ou demais produtos químicos, marque a opção **'Não se aplica',** como por exemplo, rompimento de barragem cujo produto seja apenas água.

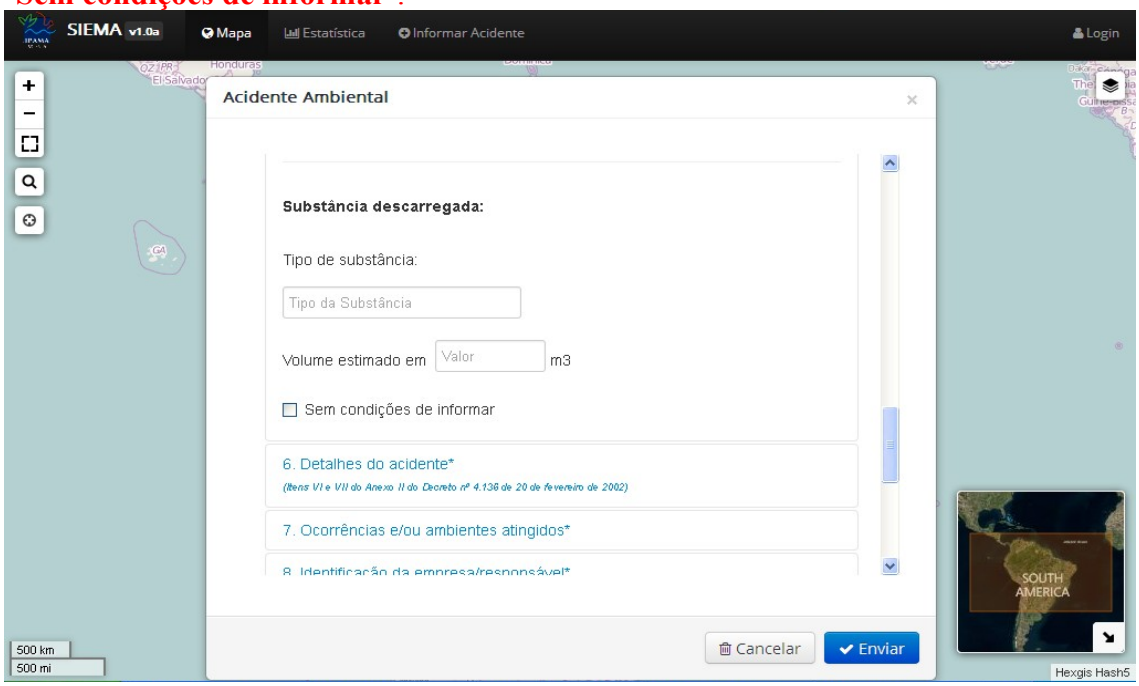
Caso não haja nenhuma informação sobre o produto envolvido, marque a opção **'Sem informação sobre o tipo do produto'**.



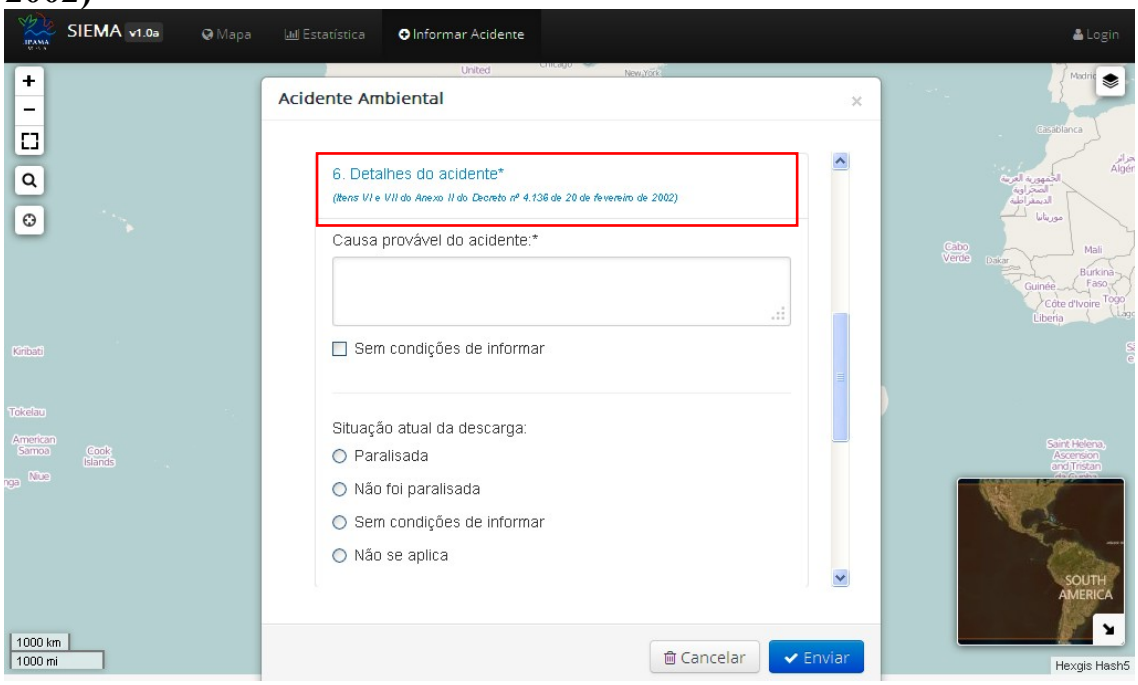
Exclusivo para Acidente envolvendo óleo

Devido à imposição de a comunicação inicial de incidentes por óleo ser feita na forma do Anexo II, do Decreto n° 4.136, de 20 de fevereiro de 2002, informe a substância descarregada e o volume em m³.

Caso não haja nenhuma informação sobre o produto envolvido, marque a opção **'Sem condições de informar'**.



6. Detalhes do acidente
(Itens VI e VII do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)



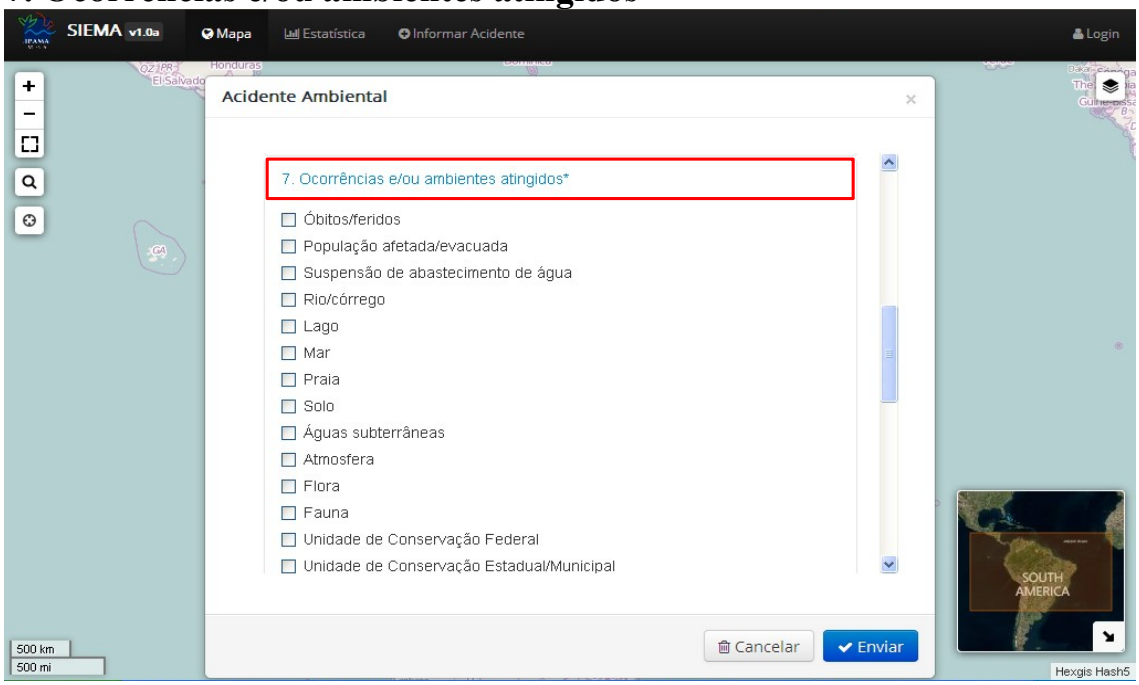
Clique no campo **'Causa provável do acidente'** e faça um pequeno resumo, de forma clara e objetiva, acerca da provável causa do acidente.

Caso não seja conhecida a causa provável do acidente, marque a opção **'Sem condições de informar'**.

Exclusivo para Acidente envolvendo óleo

Informe a **Situação atual da descarga** clicando em uma das opções fornecidas.

7. Ocorrências e/ou ambientes atingidos



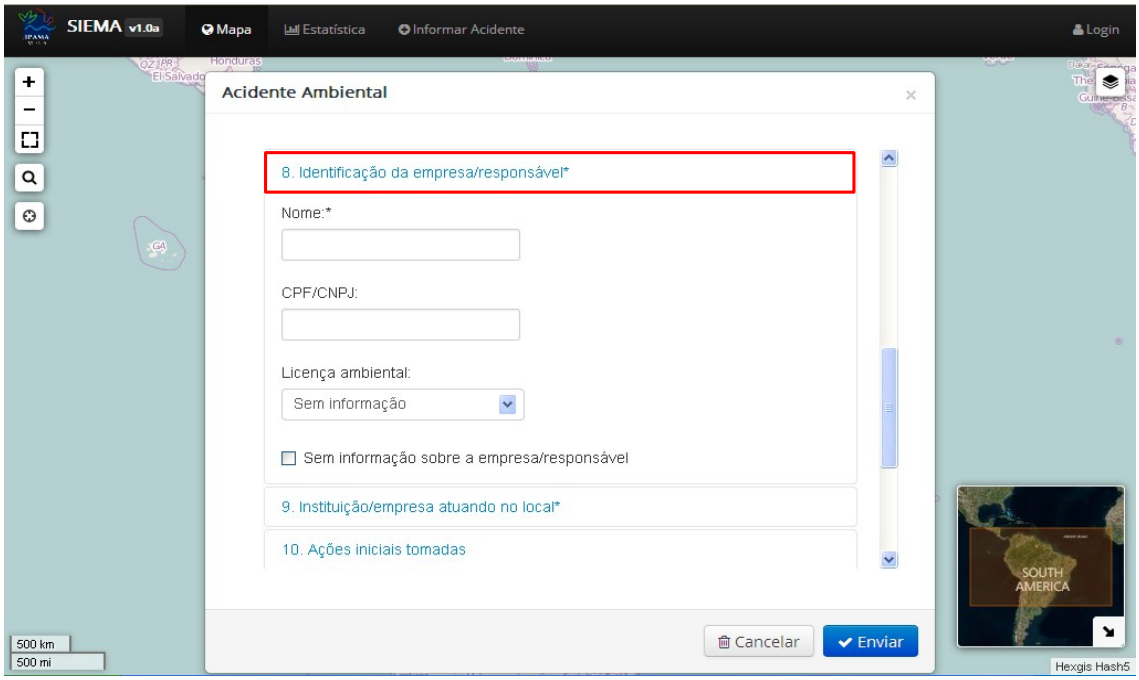
Informe, clicando sobre as opções disponíveis, se houve algum tipo de ocorrência, como por exemplo, óbitos/feridos, população afetada/evacuada, suspensão de abastecimento de água e/ou quais ambientes foram atingidos.

Caso o comunicado não forneça uma opção correspondente com a realidade do acidente, marque a opção **'Outro(s)'** e informe no campo **'Informações complementares'** o que ocorreu e/ou qual ambiente foi atingido.

No campo **'Informações complementares'** descreva as consequências do acidente ambiental, ressaltando as pessoas, as espécies de animais e de plantas que foram afetados pelo acidente. Informar também o nome do curso d'água afetado.

Se não houver informações sobre ocorrências e ou ambientes atingidos marque o item **'Sem informações sobre ocorrências e/ou ambientes atingidos'**.

8. Identificação da empresa/responsável

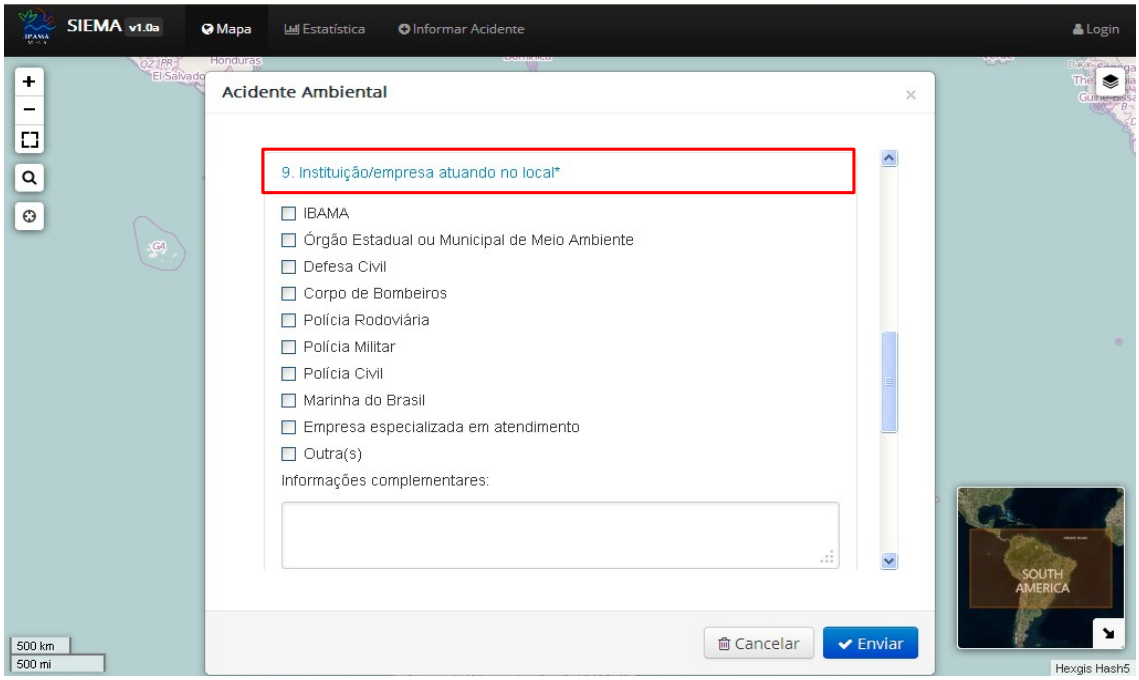


Informe, no campo **'Nome',** o nome da empresa ou do responsável pelo acidente. Se possível informe também, no campo **'CPF/CNJP'**, o CNPJ da empresa ou o CPF do responsável.

Indique, clicando sobre as opções disponíveis do campo **'Licença ambiental'**, o tipo de licença do empreendimento.

Se não houver informações da empresa/responsável pelo acidente, marque a opção **'Sem informação sobre a empresa/responsável'**.

9. Instituição/empresa atuando no local



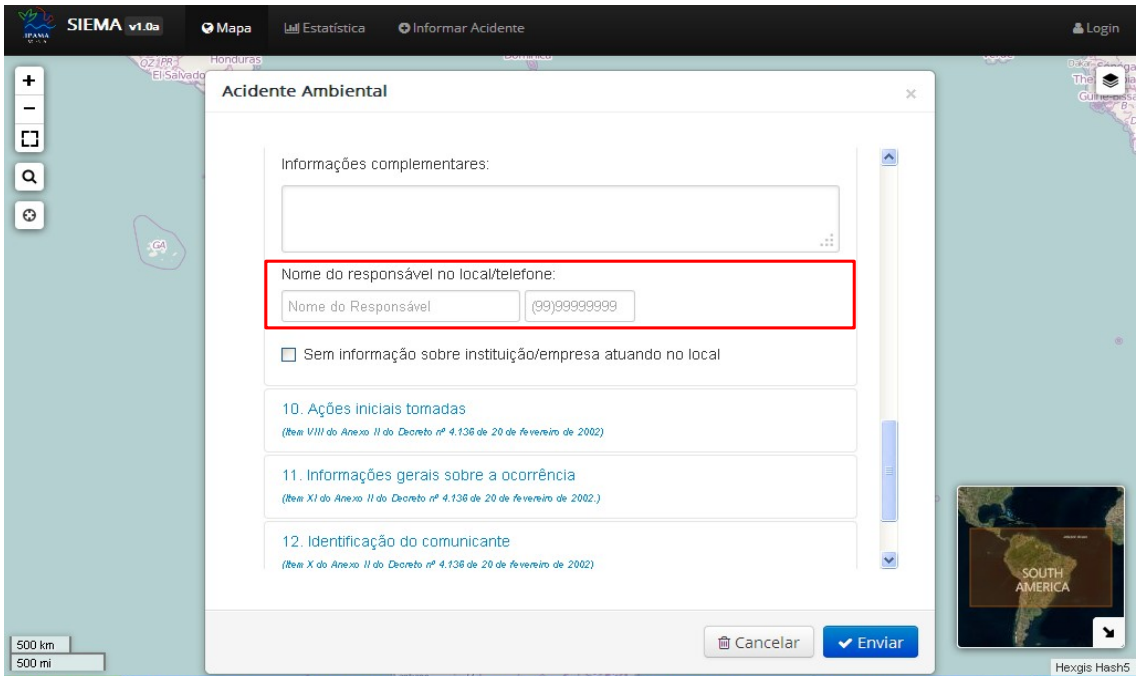
Indique, clicando sobre as opções disponíveis, qual(ais) instituição(ões)/empresa(s) está(ão) atuando no local para solucionar os problemas gerados e amenizar os danos causados.

Se a instituição/empresa em questão não estiver nas opções fornecidas, marque a opção **'Outra(s)'**, e especifique-a no campo **'Informações complementares'**.

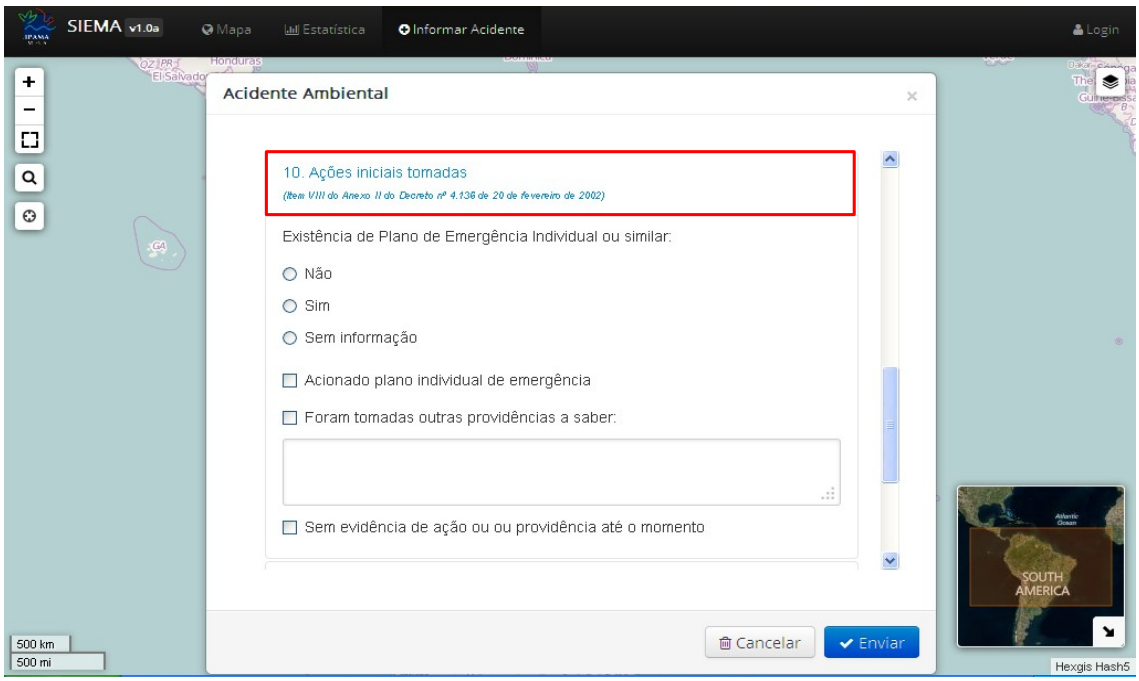
Se o item **'Empresa especializada em atendimento'** for marcado, utilize o campo **'Informações complementares'** para informar o nome da empresa.

Informe, no campo **'Nome do responsável no local/telefone'** o nome e telefone de contato do responsável no local do acidente.

Se não for possível obter informações no momento, marque a opção **'Sem informação sobre instituição/empresa atuando no local'**.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
Informações complementares:
Nome do responsável no local/telefone:
Nome do Responsável
(99)99999999
Sem informação sobre instituição/empresa atuando no local
10. Ações iniciais tomadas
(Item VIII do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
11. Informações gerais sobre a ocorrência
(Item XI do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002.)
12. Identificação do comunicante
(Item X do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
Cancelar
Enviar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Hexgis Hash5

10. Ações iniciais tomadas
(Item VIII do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)



Indique se há existência de Plano de Emergência Individual - PEI ou similar, marcando entre os campos **'Não'**, **'Sim'** ou **'Sem informação'**.

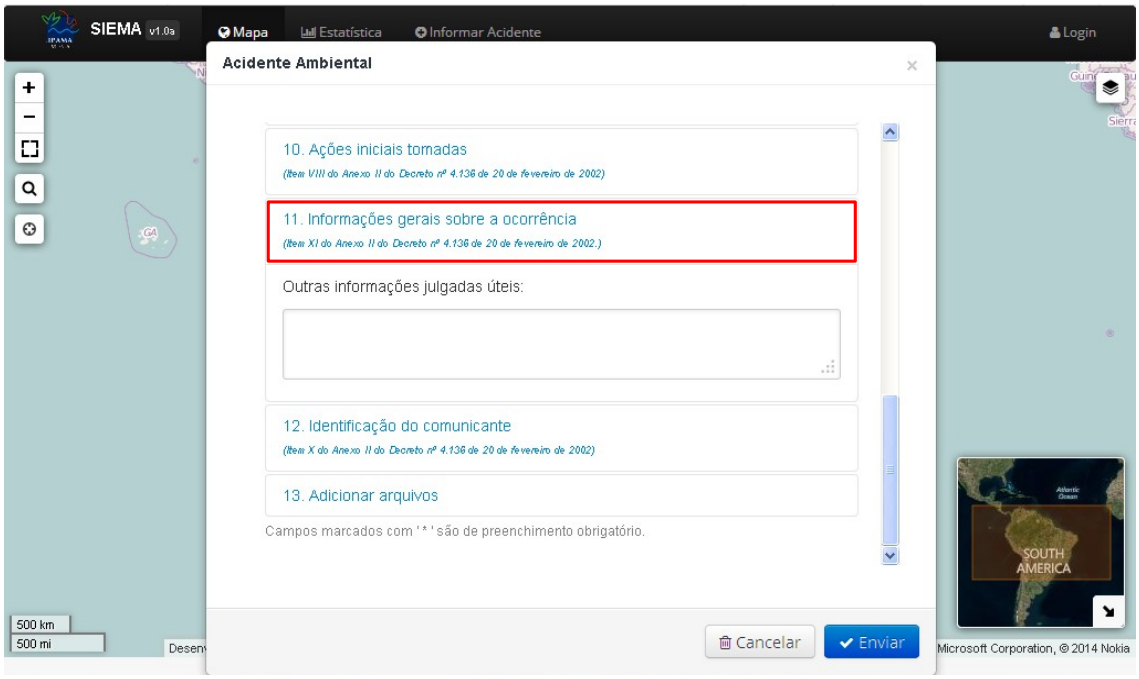
Informe se houve ou não acionamento do PEI. Se a resposta for positiva, marque o campo **'Acionado plano individual de emergência'**.

Se outros procedimentos de resposta foram tomados, marque a opção **'Foram tomadas outras providências a saber'** e descreva os procedimentos de resposta

adotados, ressaltando quais as medidas e os meios utilizados para solucionar o problema.

Se não houver informações, marque a opção **'Sem evidência de ação ou providência até o momento'**.

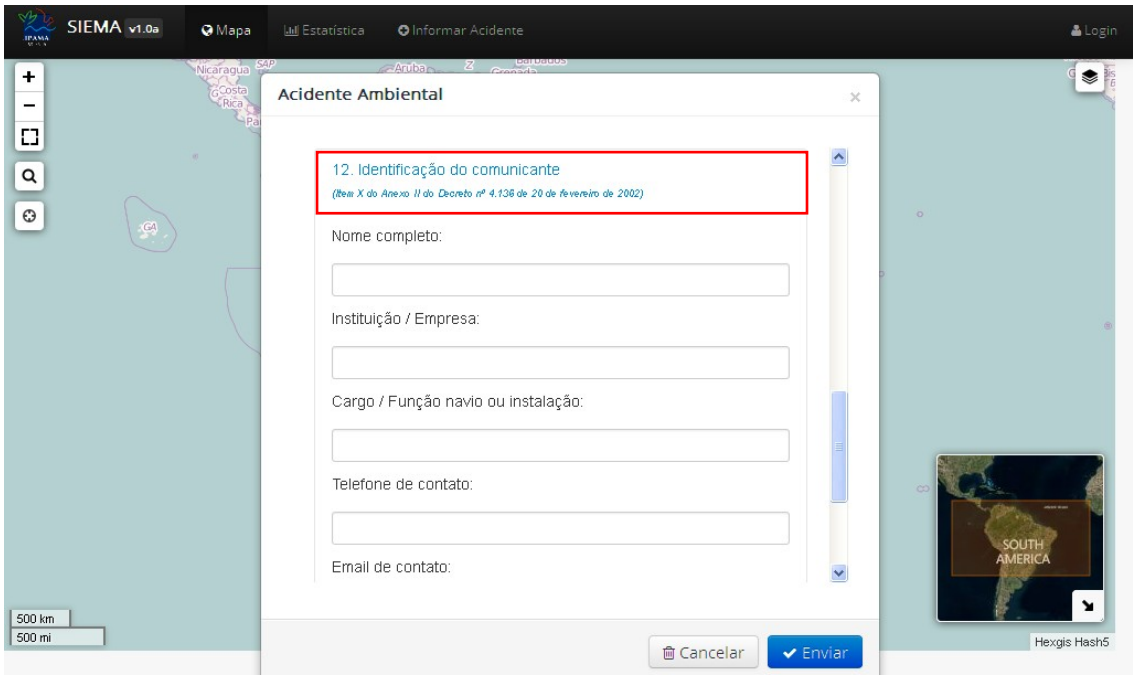
11. Informações gerais sobre a ocorrência (Item XI do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
10. Ações iniciais tomadas
(Item VIII do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
11. Informações gerais sobre a ocorrência
(Item XI do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002.)
Outras informações julgadas úteis:
12. Identificação do comunicante
(Item X do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
13. Adicionar arquivos
Campos marcados com '*' são de preenchimento obrigatório.
Cancelar
Enviar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

Clique no campo **'Outras informações julgadas úteis'** e ressalte informações que ainda não foram mencionadas, como processos de investigações, valores de multas, informações de forma mais detalhada dos procedimentos das instituições atuando no local, etc.

Este mesmo campo também pode ser utilizado para complementar dados já fornecidos.

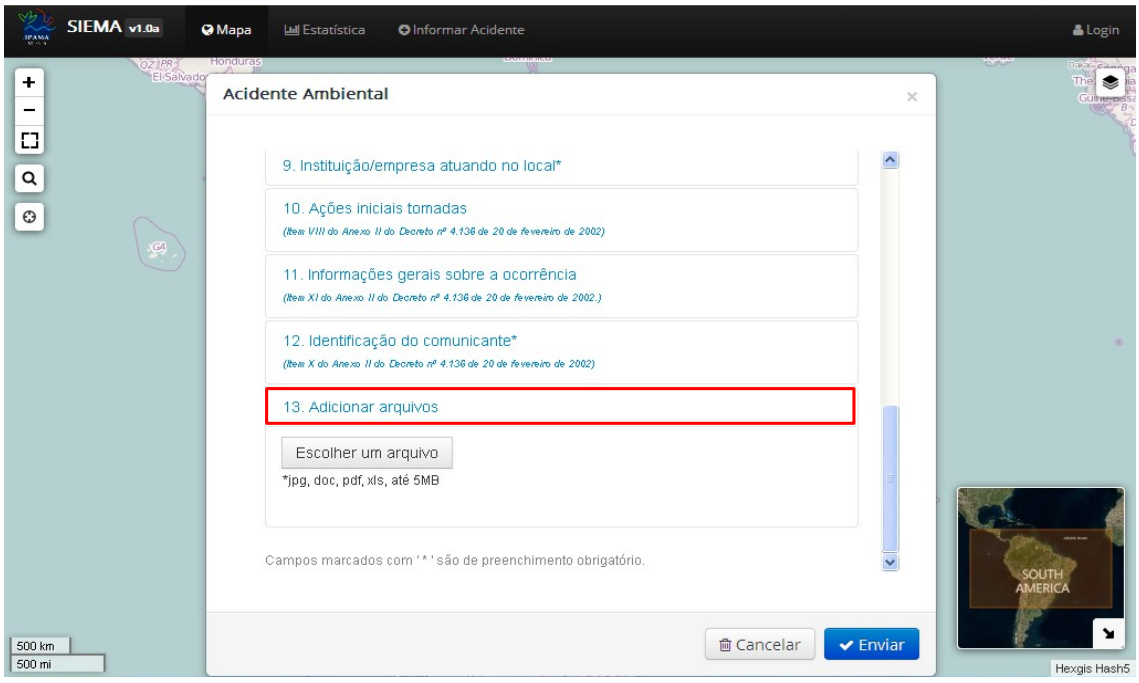
12. Identificação do comunicante
(Item X do Anexo II do Decreto n° 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)

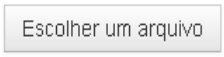


Informe, nos respectivos campos, o nome completo da pessoa que está preenchendo o comunicado, a Instituição/Empresa da qual faz parte, o Cargo/Função, o telefone (DDD e número) e email de contato.

No Comunicado do Cidadão, o comunicante tem a opção de identificar-se ou não.

13. Adicionar arquivos


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
9. Instituição/empresa atuando no local*
10. Ações iniciais tomadas
(Item VIII do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
11. Informações gerais sobre a ocorrência
(Item XI do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002.)
12. Identificação do comunicante*
(Item X do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
13. Adicionar arquivos
Escolher um arquivo
*jpg, doc, pdf, xls, até 5MB
Campos marcados com '*' são de preenchimento obrigatório.
Cancelar
Enviar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Hexgis Hash5

Caso queira enviar um arquivo, clique no botão 

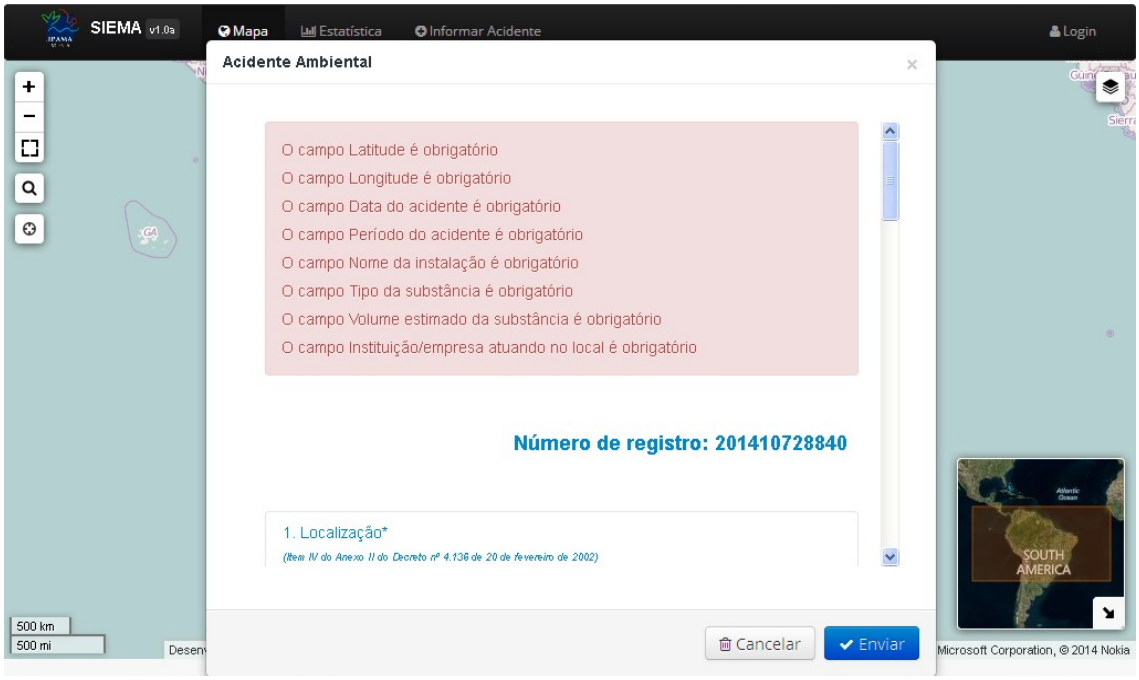
e selecione o arquivo desejado, dentre jpg, doc, pdf, xls, até 5MB.

5. Enviando o Comunicado de Acidente Ambiental

Ao finalizar o preenchimento do comunicado, clique no botão

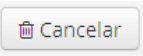
.

Caso algum campo de preenchimento obrigatório não tenha sido preenchido, uma mensagem indicativa aparecerá.


SIEMA v1.0a
Mapa
Estatística
Informar Acidente
Login
Acidente Ambiental
O campo Latitude é obrigatório
O campo Longitude é obrigatório
O campo Data do acidente é obrigatório
O campo Período do acidente é obrigatório
O campo Nome da instalação é obrigatório
O campo Tipo da substância é obrigatório
O campo Volume estimado da substância é obrigatório
O campo Instituição/empresa atuando no local é obrigatório
Número de registro: 201410728840
1. Localização*
(Item IV do Anexo II do Decreto nº 4.136 de 20 de fevereiro de 2002)
Cancelar
Enviar
SOUTH AMERICA
500 km
500 mi
Microsoft Corporation, © 2014 Nokia

Utilize a barra de rolagem para localizar o item, complete-o e clique novamente no botão

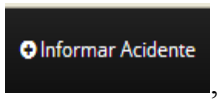
para registrar seu comunicado no sistema.

Se optar por não enviar o comunicado e quiser descartá-lo, clique no botão 

, porém não será possível recuperá-lo.

6. Atualizando o comunicado de Acidente Ambiental

Os perfis **Comunicado do Ibama** e **Comunicado das Empresas** poderão atualizar os comunicados de acidente ambiental já enviados, para isso siga as instruções:

1. Acesse a página inicial do Siema ou clique sobre o botão 

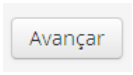
, para exibir a janela **Acidente Ambiental**.

2. Clique no botão

.

3. Na tela seguinte, faça Login no perfil **Comunicado do Ibama** ou **Comunicado das Empresas**.

4. Em seguida, marque a opção

, informe o Número de Registro do comunicado a ser atualizado e clique no botão 

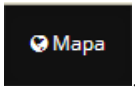
.

SIEMA v1.0a
Mapa
Acidente Ambiental
Acidente envolvendo óleo
Qualquer incidente ocorrido em portos organizados, instalações portuárias, dutos, navios, plataformas e suas instalações de apoio, que possa provocar poluição das águas sob jurisdição nacional.
Demais acidentes ambientais
Acidente envolvendo produto(s) perigoso(s) (vazamento, derramamento, incêndio/explosão, produtos químicos ou embalagens abandonadas) ou rompimento de barragem.
Atualizar acidentes enviados
Adicionar mais informações a acidentes já existentes.
Número do Registro:
Número do Registro do Acidente
Voltar
Avançar
500 km
500 mi
Desenvolvido com: © Leaflet | Hexgis

5. O Comunicado de Acidente Ambiental será exibido para que as atualizações e complementações possam ser feitas. Para confirmar, é só clicar no botão

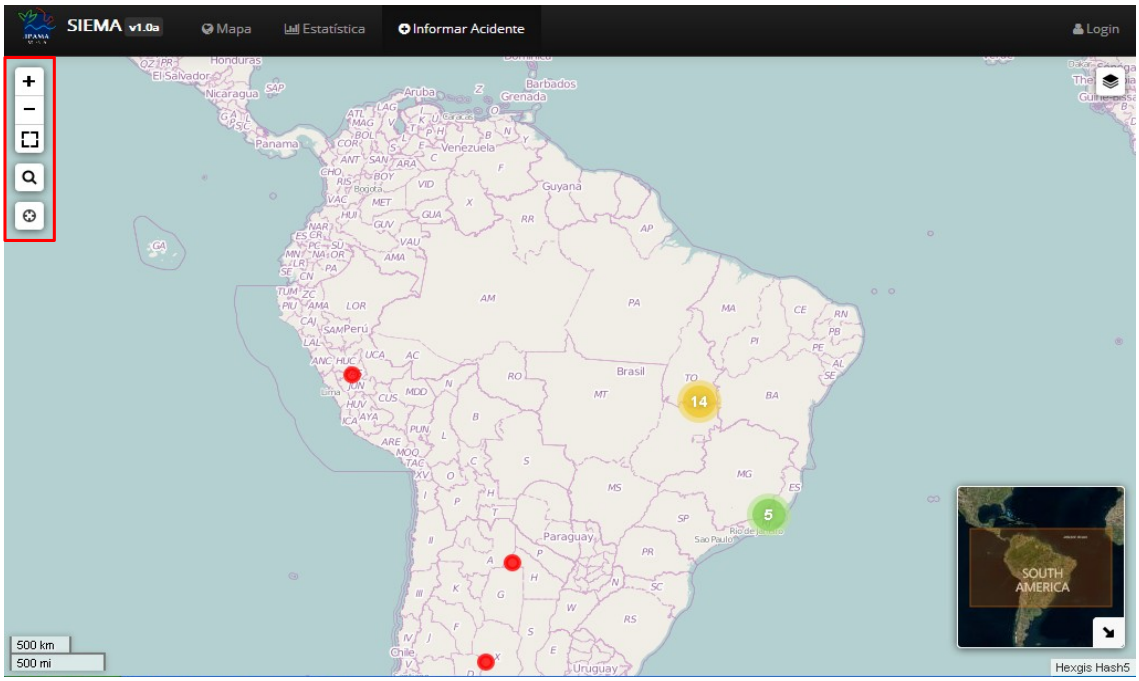
, ao final do formulário.

7. Explorando o Mapa

Acesse a página inicial do SIEMA e clique sobre o botão 

.

Utilize os botões localizados no canto superior esquerdo do mapa para realizar algumas ações.



Segue a representação de cada botão:

Zoom in

Zoom out

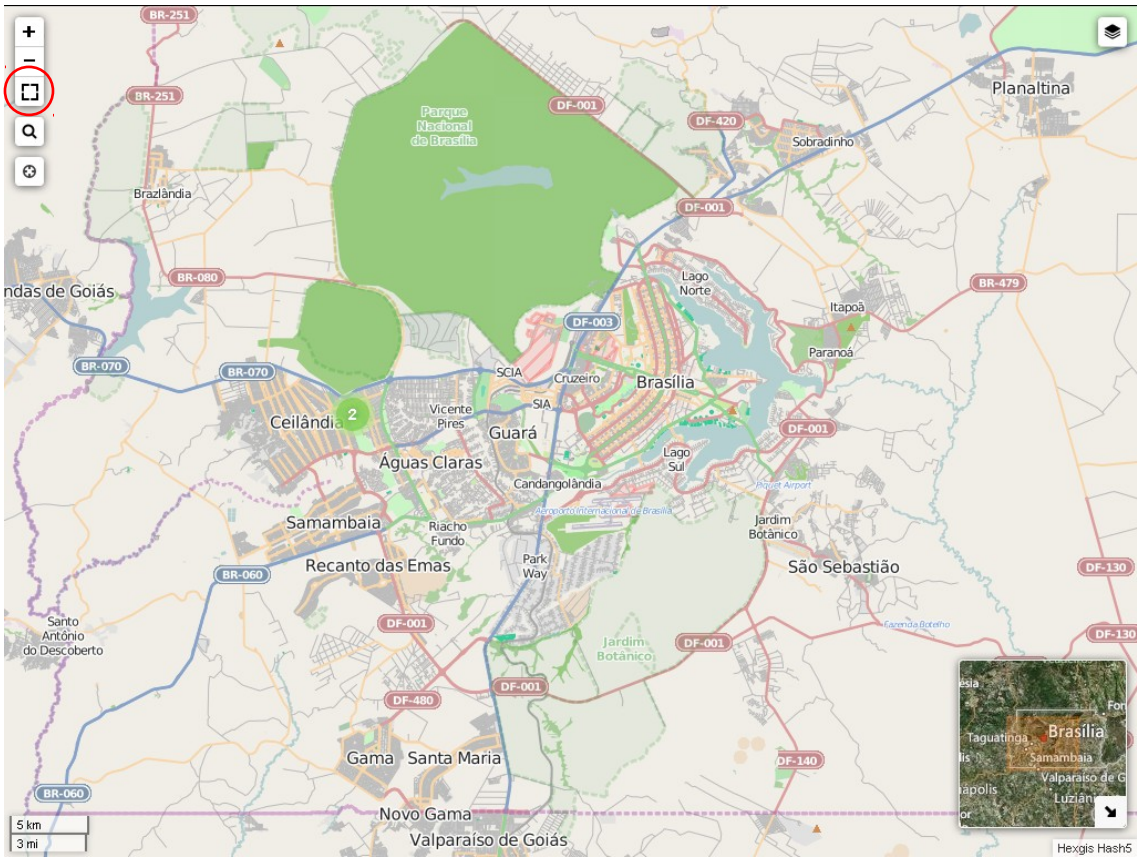
Fullscreen

Endereço, Estado – UF

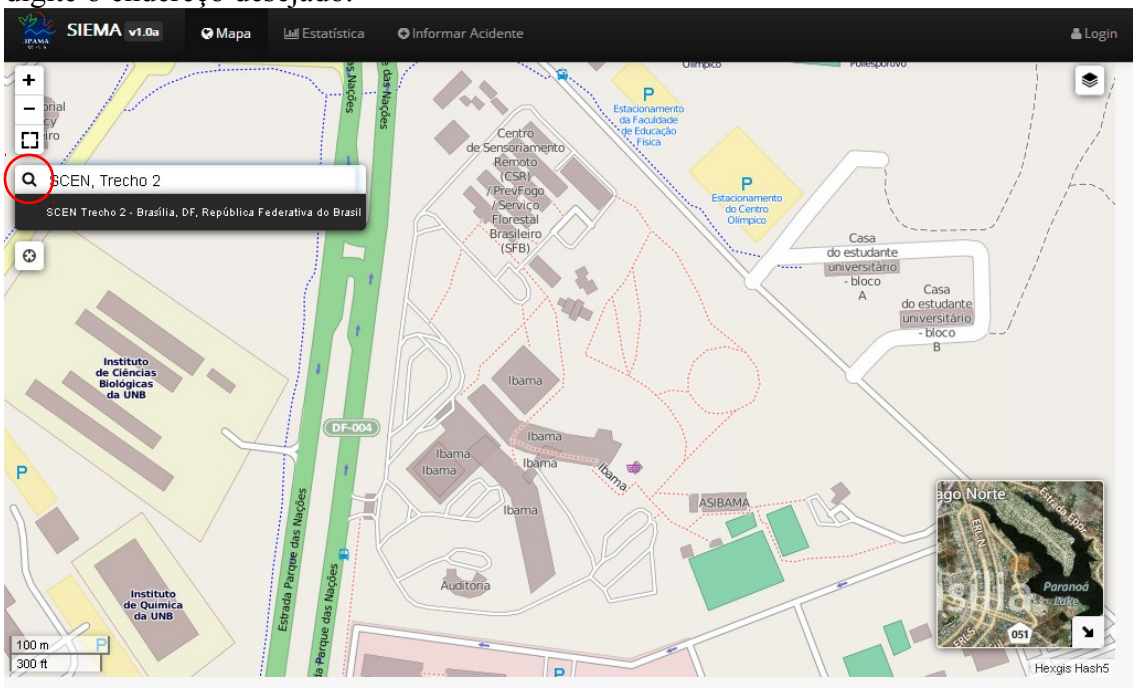
Localizar minha posição

Para aproximar ou distanciar a imagem do mapa, clique sobre os botões **‘Zoom in’** ou **‘Zoom out’**, respectivamente.

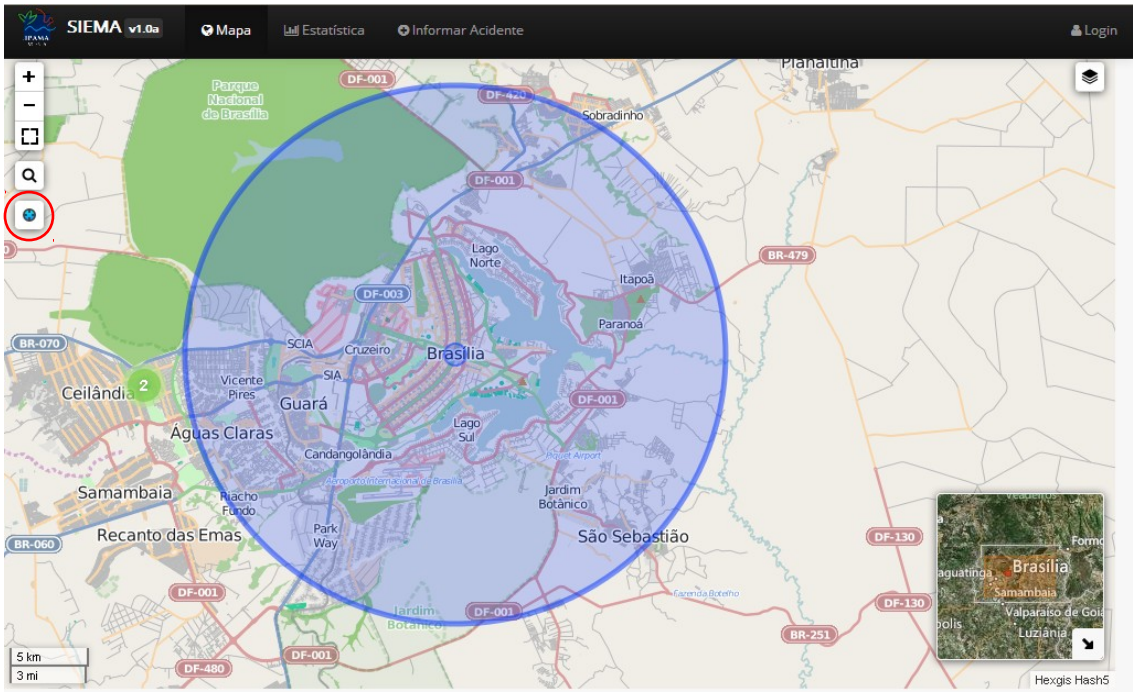
Para exibir o mapa em tela inteira, clique sobre o botão **'Fullscreen'**. Tecle ESC quando quiser sair.



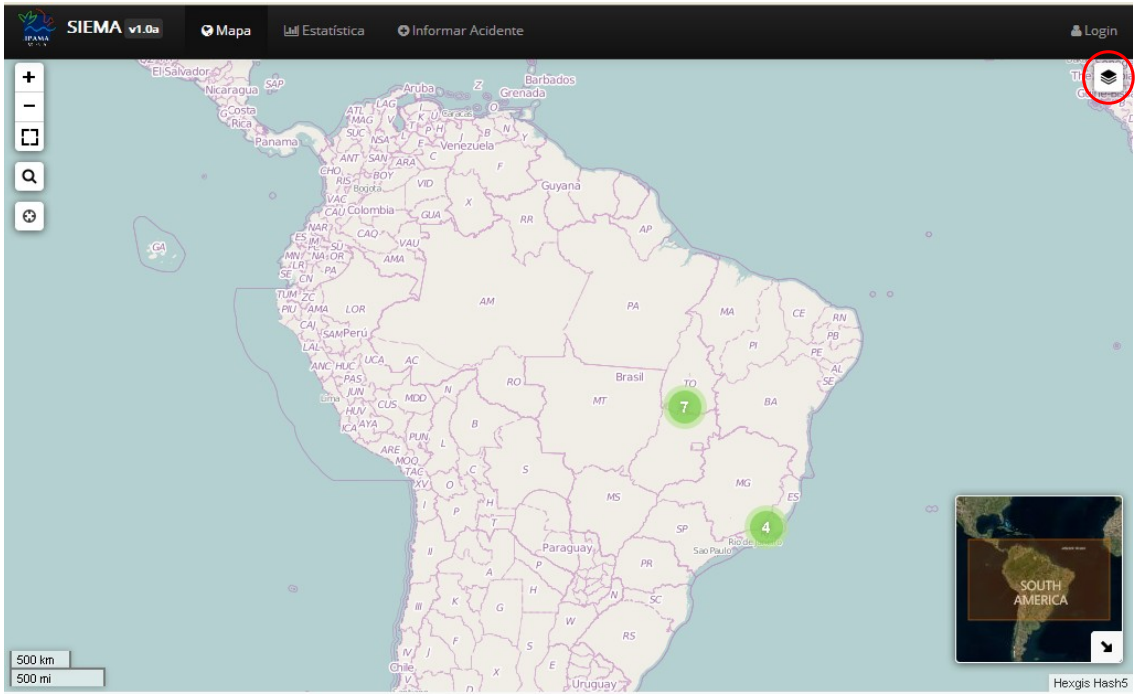
Para localizar um endereço, clique sobre o botão '**Endereço, Estado – UF'** e digite o endereço desejado.



Para localizar a posição do usuário, clique sobre o botão '**Localizar minha posição'** e aguarde alguns instantes.

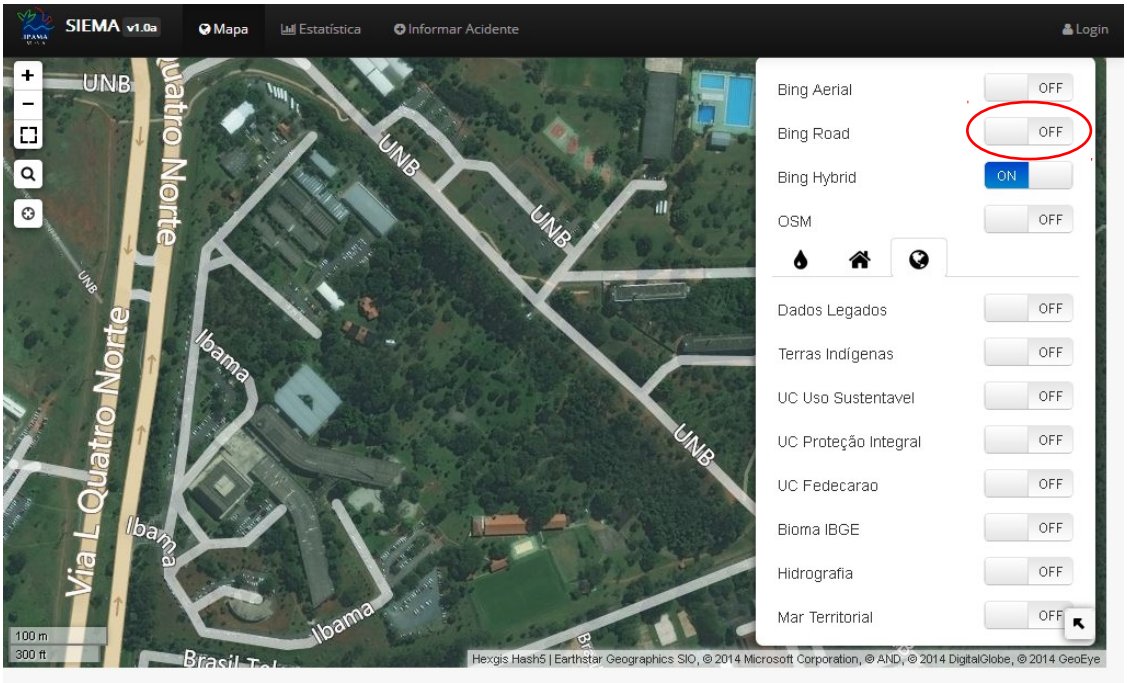


O SIEMA possui algumas opções de visualização do mapa. Clique sobre o botão , localizado no canto superior direito, para abrir o menu.



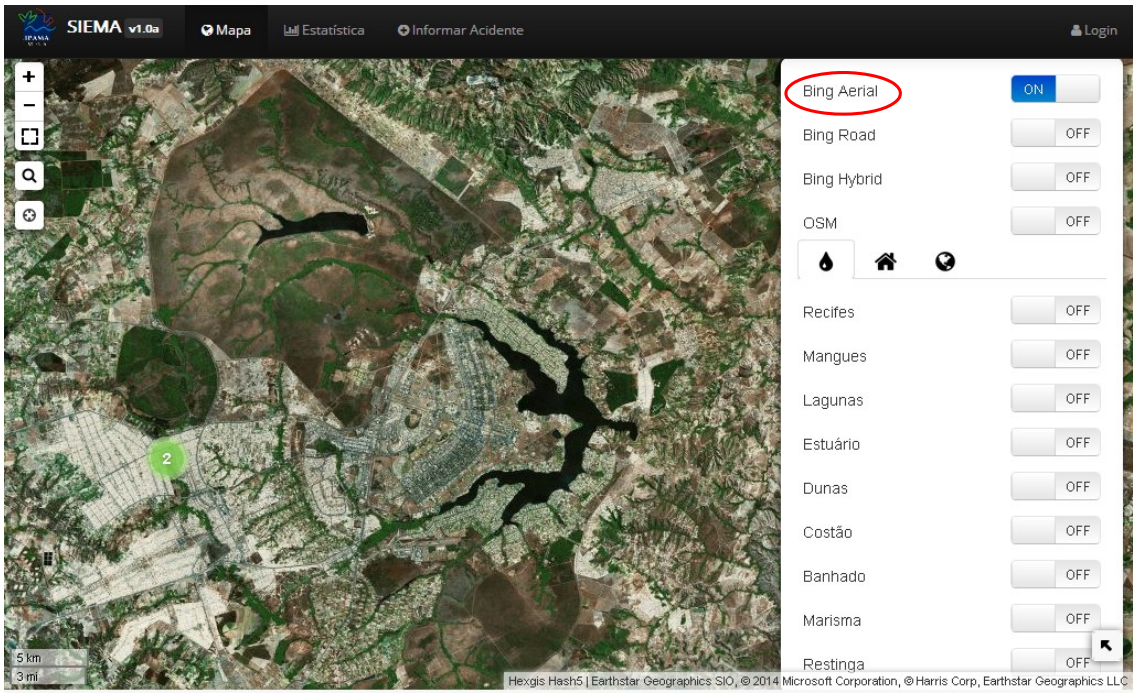
O SIEMA utiliza, por exemplo, os Mapas Base do Bing. Escolha o tipo de Bing Map que deseja visualizar, dentre Aéreo, Rodoviário ou Híbrido, e clique sobre o botão

, para ativar.

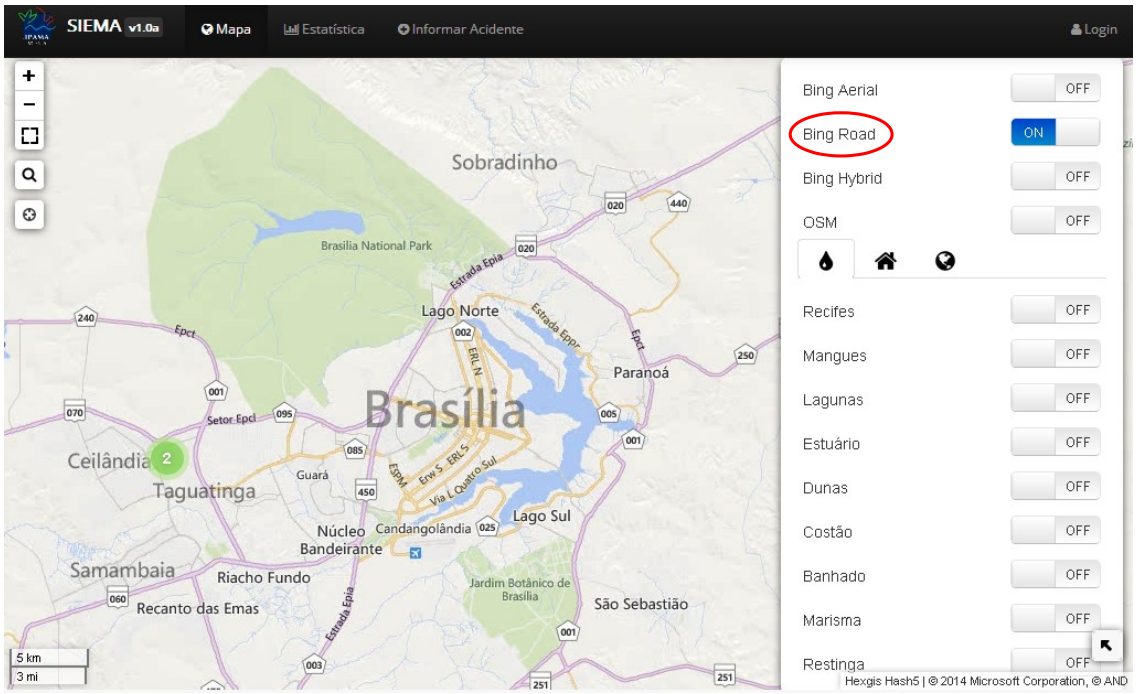


Segue demonstração dos Mapas Base do Bing:

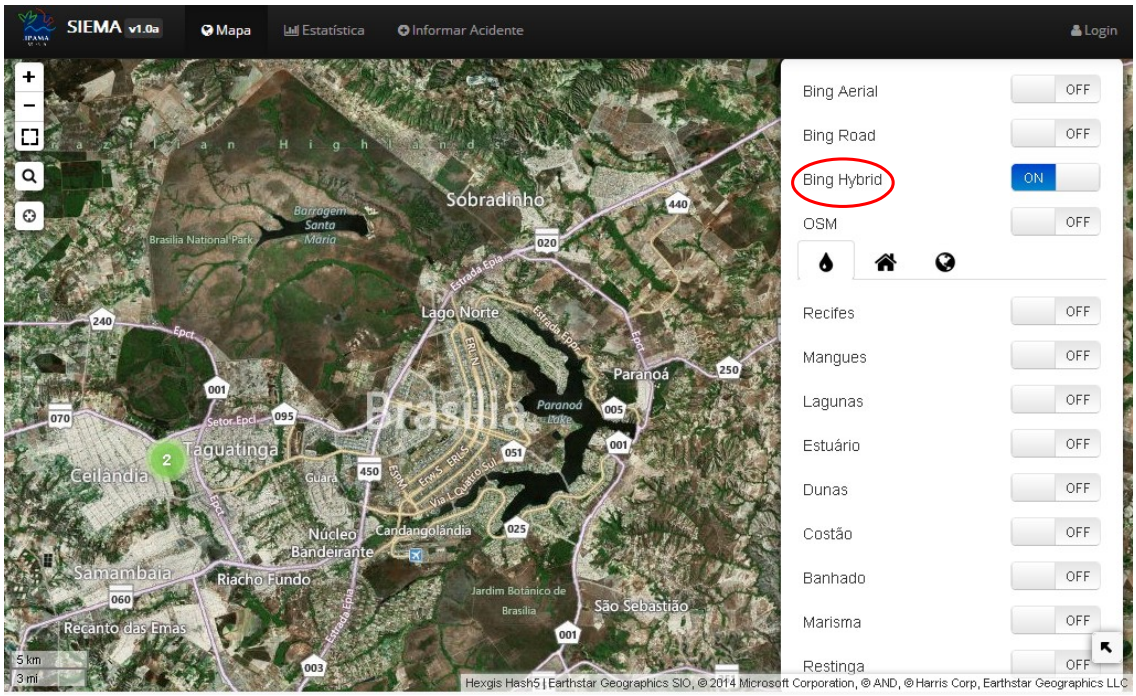
Bing Aerial = Mapa Aéreo



Bing Road = Mapa Rodoviário

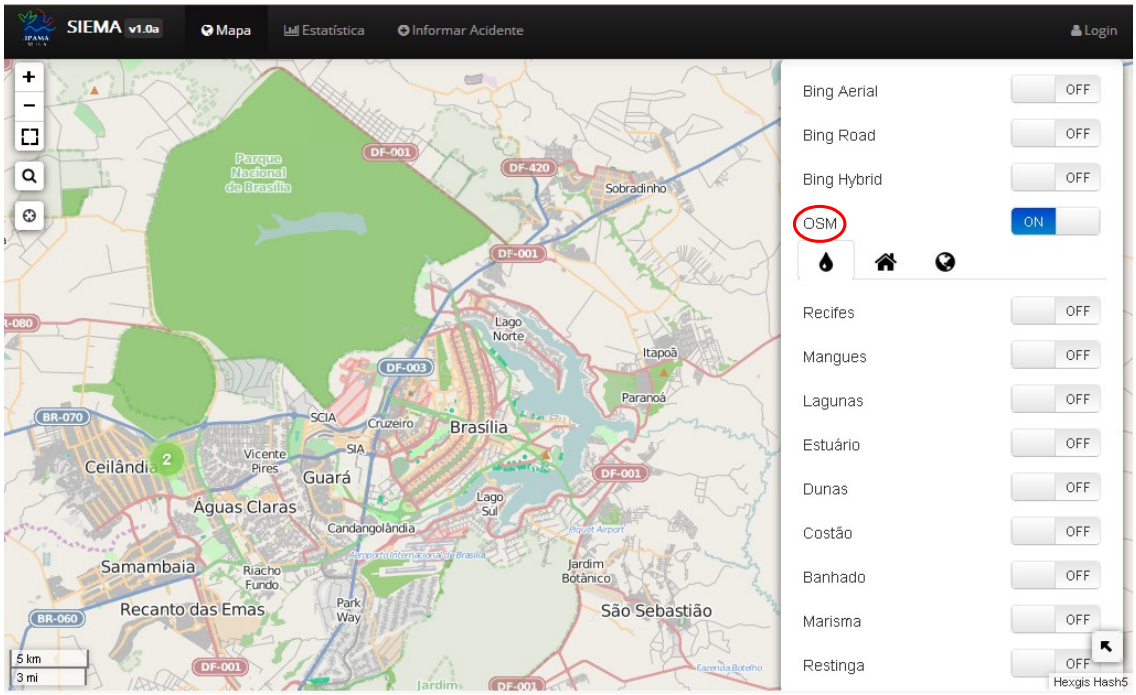


Bing Hybrid = Mapa Híbrido



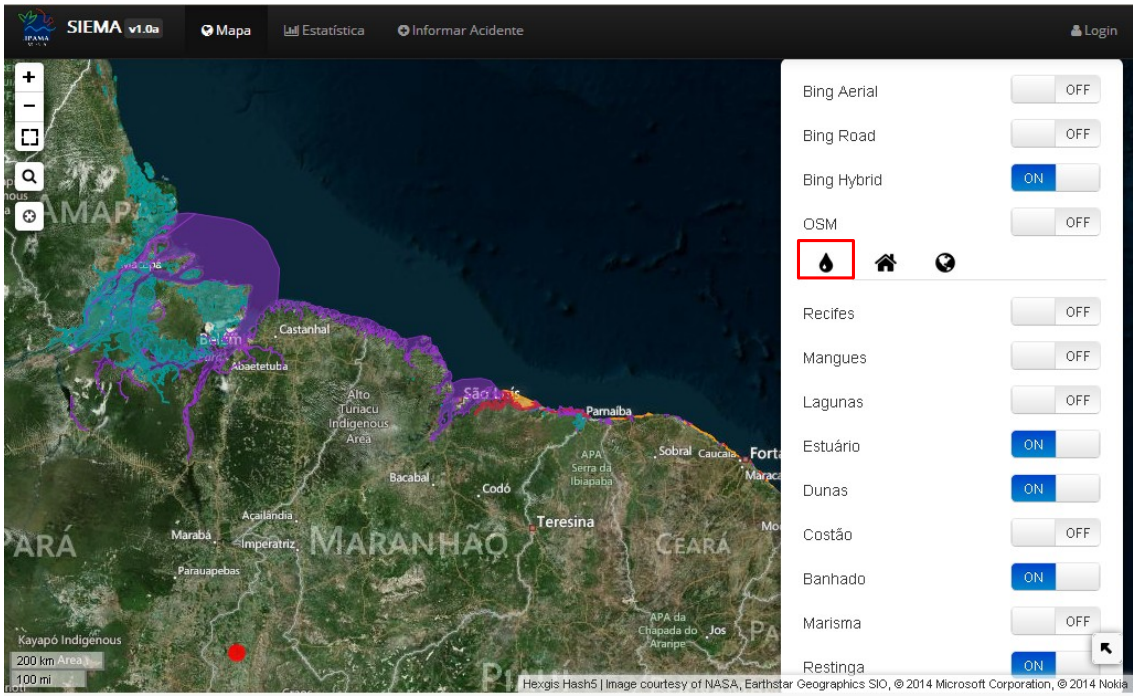
O SIEMA utiliza também o OpenStreetMap, traduzido para o português como Mapa Aberto de Ruas, que é um mapeamento colaborativo que cria mapas livres e editáveis.

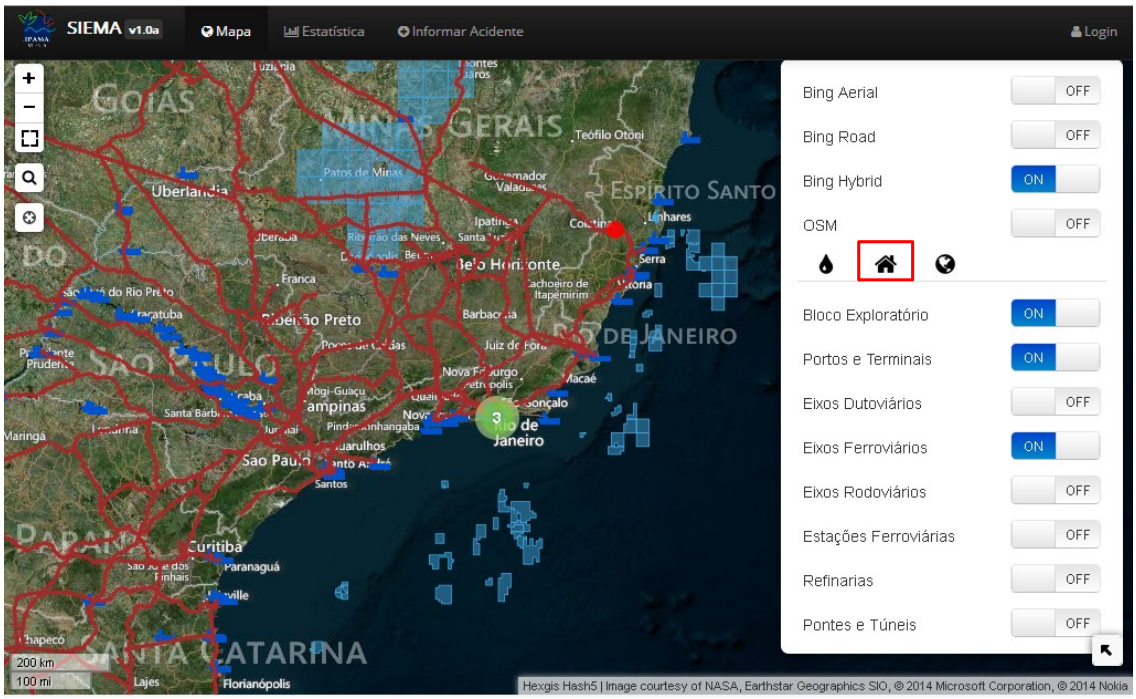
Segue demonstração do OSM:

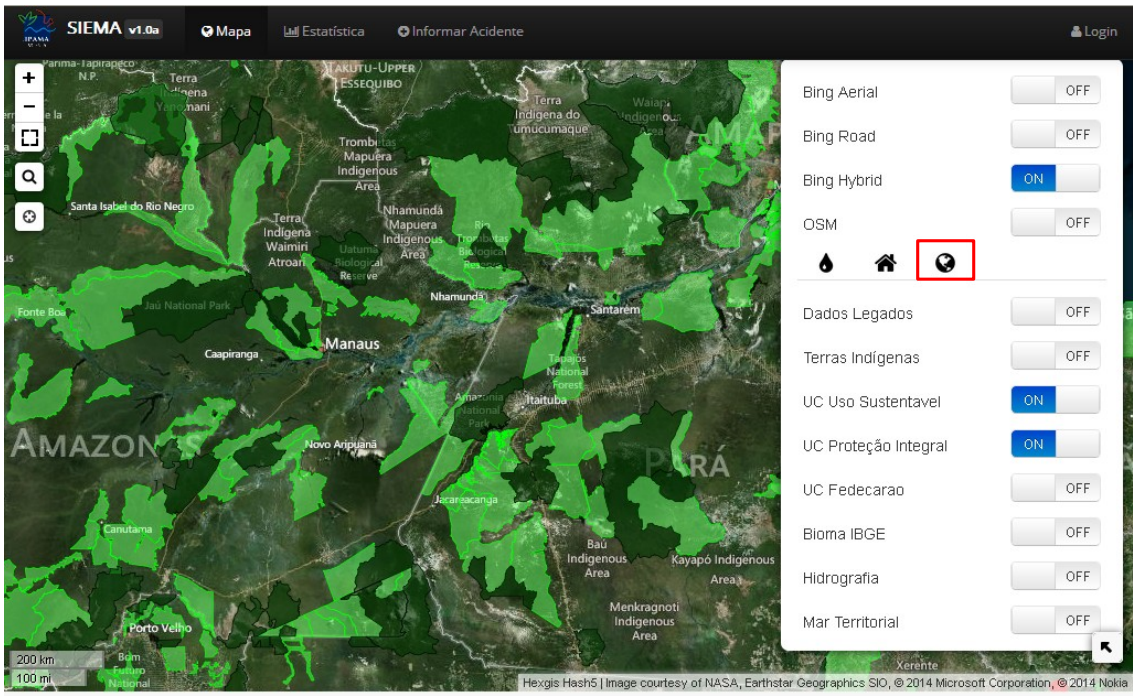


O mapa do SIEMA apresenta várias camadas, que definem a aparência e o comportamento dos dados no mapa. Essas camadas são compostas por imagens, mosaicos, feições e são divididas em diferentes temas.

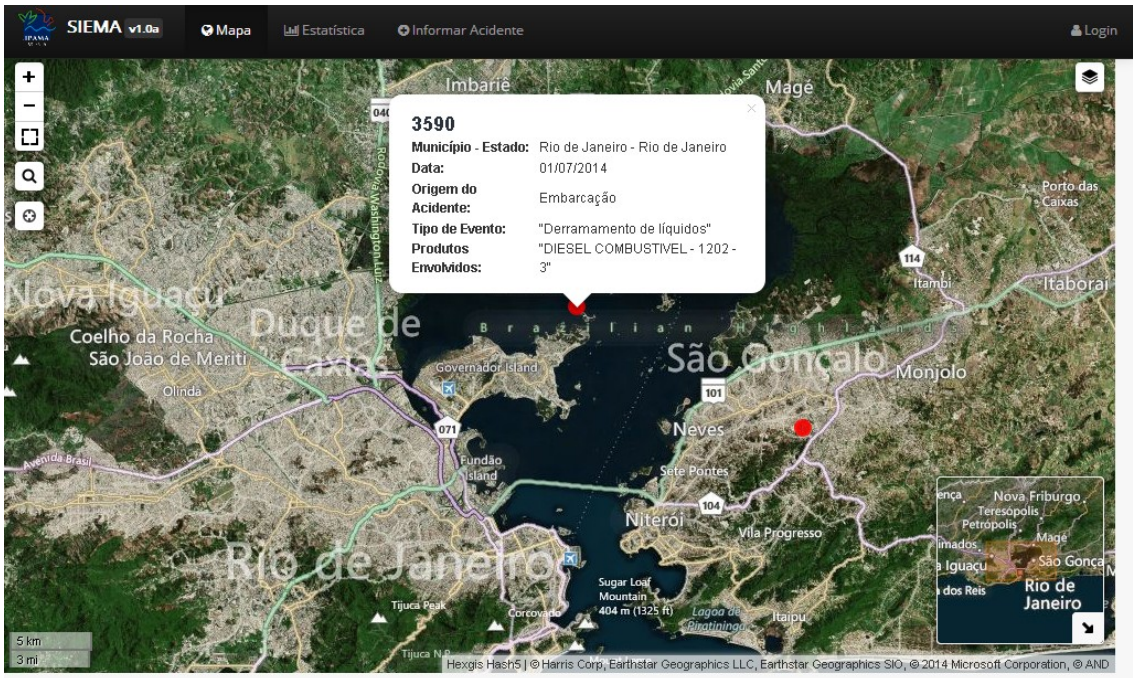
Clique sobre o botão , localizado no canto superior direito do mapa, para exibir o menu. Em seguida clique sobre um dos botões: , , para visualizar as camadas.







Outro recurso disponível no SIEMA é poder visualizar no mapa os pontos que representam os acidentes ambientais registrados. Clique sobre o ponto vermelho para obter algumas informações referentes ao acidente.



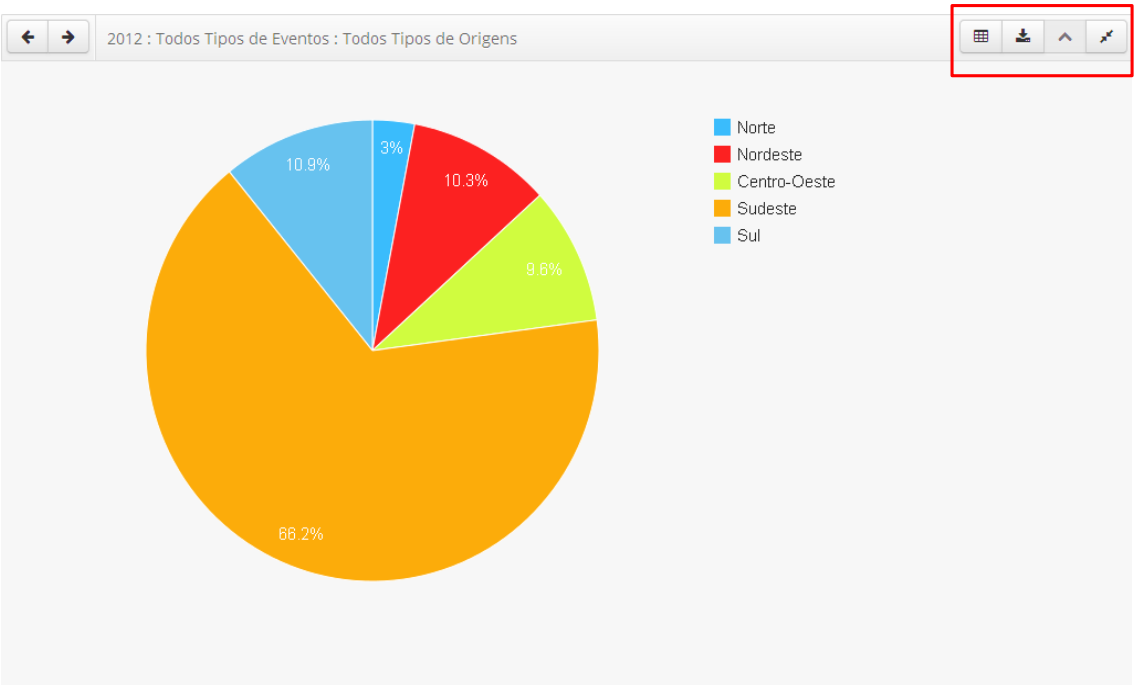
8. Consultando os dados estatísticos

Acesse a página inicial do SIEMA e clique sobre o botão

.

O usuário encontrará gráficos referentes aos acidentes ambientais e poderá utilizar campos de busca, como os ilustrados abaixo, para gerar estes gráficos.

Por meio de alguns botões, localizados no canto superior direito de cada figura, algumas ações poderão ser realizadas, como por exemplo, visualizar os dados em forma de tabela ou gráfico e baixar estes dados para arquivo.



Veja a representação de cada botão:

Mostrar tabela

Mostrar gráfico

Exportar para arquivo

Reduzir

Aumentar

Maximizar

Minimizar

9. Tirando dúvidas

Em caso de dúvidas entre em contato por meio do e-mail emergenciasambientais.sede@ibama.gov.br.